Antenne satellite avec tête LNB intégrée SlimSat SA61
Antenne Satellite avec tête LNB twin intégrée SlimSat SA62

EUTELSAT ASTRA





Manuel d’Utilisation

Digital & Analogue | SD/HD TV | Integrated LNB | Easy Mounting | 65cm Dish Identical | 547x277x95mm | 4.5 kg | Portable | Camping

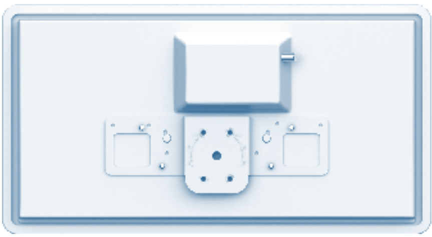
DiSEqC 1.2 | DVB Digital Video Broadcasting

SOMMAIRE

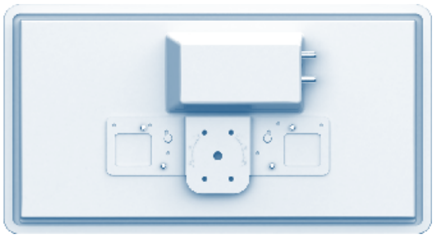
1.0 QU'EST-CE QUE SLIMSAT?

SLIMSAT est une Antenne Satellite à guide d'onde avec Bipolarisation Linéaire ; elle peut recevoir le signal des principaux satellites et remplacer votre ancienne parabole classique de 65 cm.
Petite, discrète et facile à utiliser, elle peut être installée en quelques minutes et utilisée comme antenne portable pour toute réception satellite.
SLIMSAT peut être utilisée aussi bien pour la réception de chaînes en clair que cryptées (ces dernières exigeant la souscription d'un abonnement auprès d'un opérateur) ; elle peut aussi recevoir toutes les chaînes Haute Définition avec une qualité d'image supérieure.
Pour l'utilisation et l'installation, veuillez lire attentivement les instructions et les modalités d'installation du matériel suivantes.

SlimSat SA61 avec tête LNB intégrée pour connecter 1 récepteur satellite



SlimSat SA62 avec tête LNB twin intégrée pour connecter 2 récepteurs satellite



2.0 CONSIGNES DE SÉCURITÉ

- Avant d'utiliser ce produit, veuillez lire attentivement ce manuel et suivre minutieusement toutes les instructions d'installation, de montage et d'orientation.
- Les instructions doivent être respectées afin d'éviter tout problème technique.
- Tout champ électrique ou magnétique situé près de SLIMSAT peut entraîner une mauvaise réception et même couper complètement le signal.
- Ne percez pas la protection en plastique de l'antenne qui la rend étanche et la protège de l'humidité.
- Manipulez l'antenne avec précaution car tout choc risque d'endommager les composants électroniques.
- N'ouvrez pas le cache de protection, toute tentative de réparation par une personne non qualifiée peut être dangereuse et entraîner l'annulation de la garantie.
- Tout obstacle (bâtiments, arbres, etc.) bloquera la réception du signal provenant du satellite vers l'antenne.
- N'appliquez aucune peinture ni autre substance sur le cache de protection de l'antenne, cela bloquerait la réception du signal provenant du satellite.
- Le câble reliant l'antenne au récepteur Satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.
- L'utilisation d'une prise non isolée entraînera une perte du niveau de signal.
- N'oubliez pas d'ajuster l'antenne et la console à polarité croisée (pour l'angle de déflexion, veuillez vous référer à l'étape 5.)
- Resserrez toutes les vis de l'antenne lorsque vous avez terminé les réglages.
- Ce produit contient une LNB, il est interdit d'en ajouter, de la changer ou de la modifier.

- Pour obtenir des renseignements plus précis quant aux indications ci-dessus ou pour toute information, veuillez contacter votre détaillant ou le service après-vente.

AVERTISSEMENT !!!!!!
Les antennes installées de façon incorrecte ou sur une structure inadéquate sont fortement susceptibles d'entraîner des dommages. Ces dommages peuvent être très importants voire mortels. Le propriétaire et l'installateur assument l'entière responsabilité de l'installation sensée supporter toutes les charges (poids, vent et glace) et de l'étanchéité aux fuites. En raison de nombreuses demandes dont les tenants sont inconnus, le fabricant n'acceptera pas que sa responsabilité soit engagée pour tout dommage causé par un système satellite.

3.0 COMMENT L'INSTALLER?

En suivant les instructions pas à pas, vous pourrez installer facilement SLIMSAT vous-même ou faire appel à un installateur professionnel.
Avant d'installer votre antenne, assurez-vous que la boîte SLIMSAT contient toutes les pièces listées dans l'APPENDICE. En cas de pièce manquante, veuillez contacter votre distributeur.

3.1 Etape 1 – Où l'installer?

Afin de recevoir un signal provenant du Satellite, SLIMSAT doit être installée dans un espace à ciel ouvert (à l'extérieur de la maison ou de l'appartement), en direction du satellite vers l'équateur. Vous aurez besoin d'une boussole afin d'orienter avec exactitude SLIMSAT vers le satellite (A noter : veuillez vous référer à la table des angles d'Azimut que vous trouverez dans les dernières pages de ce manuel).

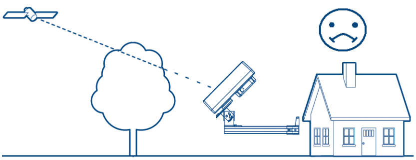
NOTA BENE:
Afin d'assurer une lecture précise de la boussole, restez éloignés de grands objets métalliques, plus particulièrement des câbles électriques, et effectuez plusieurs lectures.



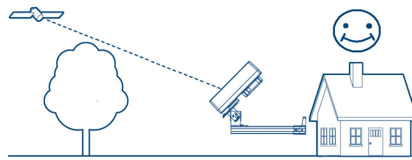
Assurez-vous qu'il n'y ait aucun obstacle susceptible de diminuer la qualité de réception du signal devant SLIMSAT, tels que des bâtiments ou des arbres (gardez à l'esprit que les arbres vont grandir et qu'ils pourront alors bloquer le signal).
Afin de fixer et d'installer facilement votre antenne, choisissez un endroit aisément accessible, sans danger potentiel pour l'installation.

Envisagez une manière discrète de passer votre câble depuis SLIMSAT jusqu'à votre Terminal Utilisateur. L'antenne ne doit pas être trop éloignée de votre récepteur satellite ; un câble de plus de 30 mètres pourrait diminuer la qualité du signal.

Réception du signal de mauvaise qualité



Réception du signal de bonne qualité



3.2 Etape 2 – L'installation

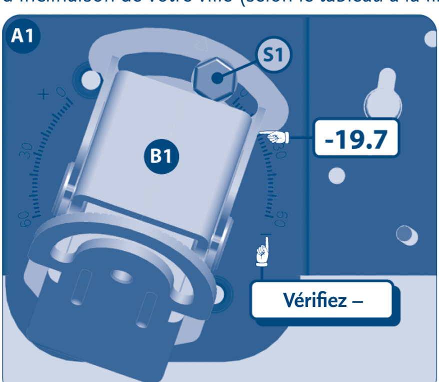
Afin d'installer correctement votre antenne, vous devez trouver les angles d'inclinaison, azimut et d'élévation en se référant au tableau à la fin du manuel. Si vous ne trouvez pas dans la liste votre ville exacte, merci de choisir la ville la plus proche qui est citée dans le tableau. Nous allons vous donner un exemple d'installation pour recevoir le Satellite ASTRA1 dans la région de Brest en France, les angles fournis selon le tableau sont

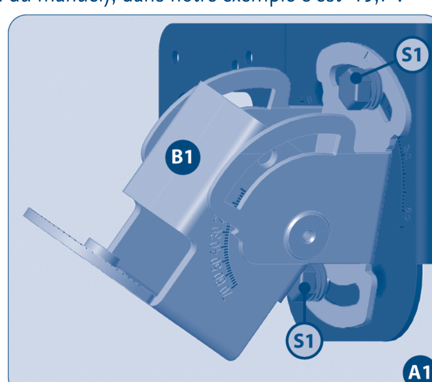
Inclinaison : -19,7°
Elévation : 30°
Azimut: 149,6°

Comment Assembler?

1. **Fixer l'inclinaison (joindre le bras de fixation carre a l'arrière de l'antenne)**

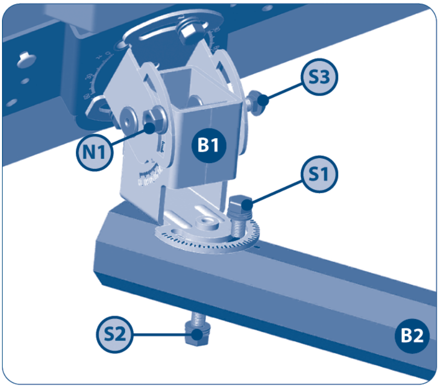
Visser avec la vis S3 le bras à l'antenne selon le schéma ci-dessous, tout en respectant bien l'angle d'inclinaison de votre ville (selon le tableau à la fin du manuel), dans notre exemple c'est -19,7°.

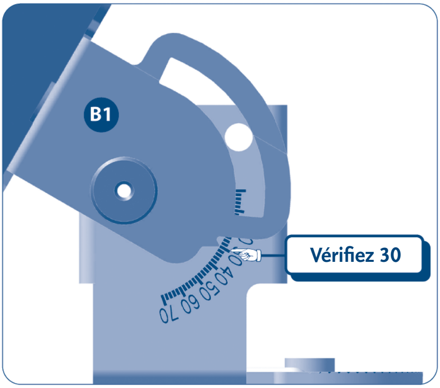




2. **Fixer l'angle d'élévation (entre l'antenne et le support de fixation)**

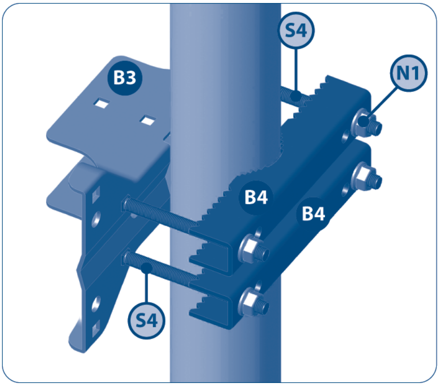
Soulever ou baisser délicatement l'antenne afin d'atteindre l'angle d'élévation voulu selon le schéma ci-dessous, ne pas fixer à ce stade encore avec la vis et l'écrou.

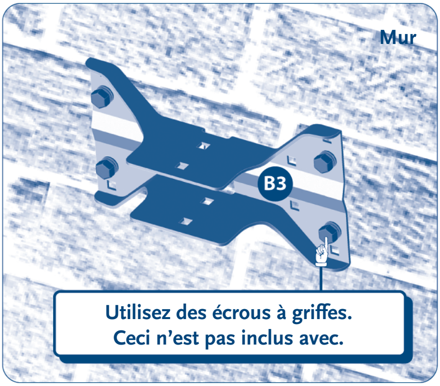




3. **Installation du Bras de Fixation A**

Selon l'emplacement de l'antenne et le type d'installation vous devez posez le bras de fixation A (B3 sur la figure) soit en type rambarde de balcon ou en accroche murale. Soyez sûr que vous êtes dans la bonne direction vers le satellite et qu'il n'y ait aucun obstacle. Afin de supporter le poids de l'antenne il va falloir bien visser les écrous (N1). Pour l'accroche murale des vis spéciales seront nécessaires selon votre type de mur, merci de les acheter séparément.

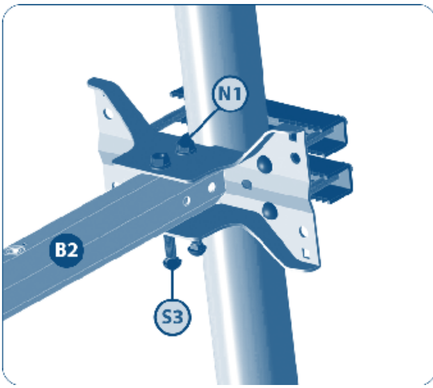


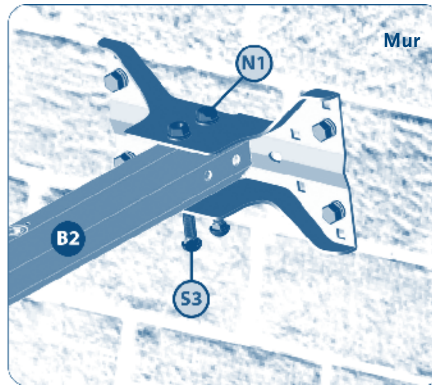


Français

4. **Le bras arrière et les Bras de fixation A (B3)**

Monter l'ensemble selon le schéma ci-joint, afin de pouvoir tenir correctement l'antenne, il va falloir bien visser les écrous (N1) selon le schéma.





3.3 Etape 3: Connecter l'antenne au récepteur

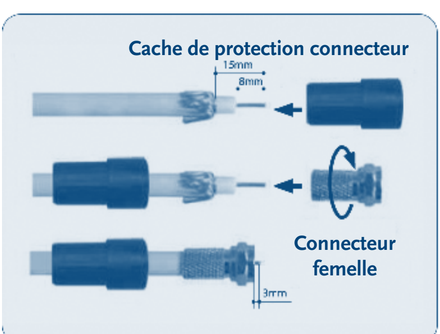
Après avoir installé l'antenne dans un espace à ciel ouvert et l'avoir montée de la façon souhaitée, l'étape suivante consiste à connecter l'ensemble.

Afin de pouvoir regarder vos programmes satellites préférés, vous devez connecter votre antenne satellite à un récepteur par un câble.

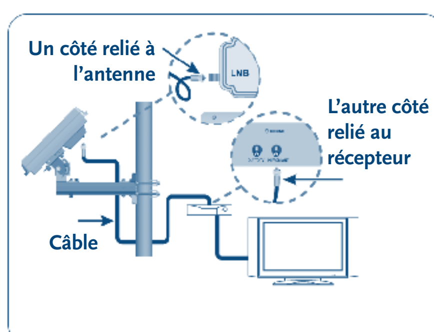
Le câble reliant l'antenne au récepteur satellite ne doit pas excéder 30m car cela diminuerait la qualité du signal.

L'utilisation d'un câble long ou de mauvaise qualité et d'une prise non isolée peut entraîner une perte du niveau de signal, il est donc préférable d'utiliser un câble coaxial RG6 (câble HF 17 VATG ou 19 VATG) afin de minimiser la perte de signal.

Comment préparer le câble?



B- Comment connecter le câble à l'antenne et au récepteur utilisateur ?

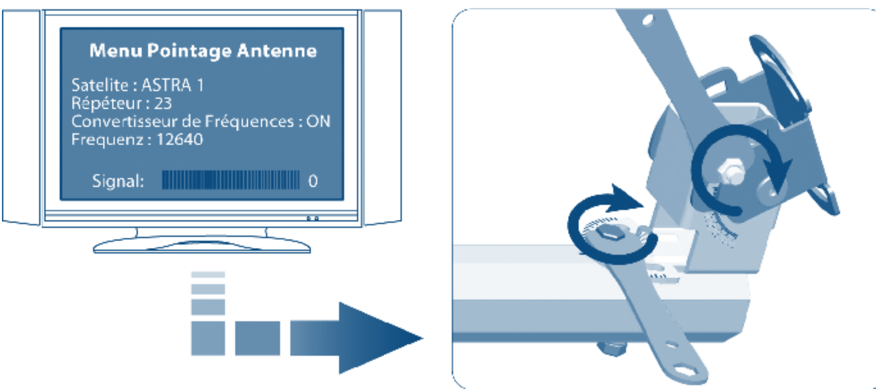


Il est essentiel que le câble coaxial ne soit pas endommagé ou tordu durant la procédure d'installation.

3.4 Etape 4: Menu Pointage de l'Antenne

Lorsque tout est connecté, allumez la TV et le récepteur Satellite. Sélectionnez le Menu Pointage de l'Antenne sur votre décodeur.
Cette image montre le niveau de signal et l'écran qui apparaîtra sur votre TV. N'oubliez pas de mettre le Convertisseur de Fréquence Descendant sur ON.
Vous aurez besoin que quelqu'un reste devant la TV pour vous indiquer quand le signal sera «bon» tandis que vous serez à l'extérieur pour essayer de régler l'antenne le mieux possible.

Le niveau et la qualité du signal sont indiqués sur l'écran de TV ; ils fluctueront et changeront de couleur en fonction du réglage et du mouvement de l'antenne pendant que vous serez en train de pointer et de constater (azimut, angle d'élévation et angle de déflexion).
Le niveau indique la puissance du signal et la couleur correspond à la qualité de réception du signal émanant du satellite choisi.



4.0 DÉPANNAGE POUR LA PREMIÈRE INSTALLATION

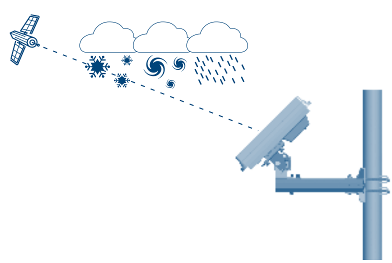
Si aucun signal n'est perçu, assurez-vous que les manuels d'utilisation du récepteur et de l'antenne ont été suivis correctement. Vérifiez les points suivants :

- Assurez-vous que toutes les connexions de câble sont correctes et que chaque connexion est correctement placée et resserrée
- Vérifiez que l'intérieur de chaque connecteur de câble est propre.
- Vérifiez que l'Angle d' Azimut, d'Elévation et d'Inclinaison correspondent à votre situation géographique par le biais du code de zone.
- Assurez-vous que les aiguilles d'Inclinaison et d'Elévation sont correctement alignées par rapport aux échelles. Ne vous référez pas à la rondelle ou à l'ancrage.
- Assurez-vous que le réglage d'inclinaison n'est pas différent de celui recommandé en fonction de l'endroit où est fixée l'antenne.
- Otez les composants spécifiques à la TV existants, tel que le répartiteur TV, etc. ; réduisez l'installation aux connexions de base stipulées dans ce guide. De tels composants ne fonctionneront pas avec le signal satellite et ils peuvent se trouver dans le mur où vous ne pouvez les voir. Dans le doute, branchez directement le câble RG6 à votre récepteur.

- Assurez-vous qu'il n'y ait pas d'obstacle (arbres, bâtiments, fenêtres, coins ou avancées du toit, votre corps ou vos mains) – le signal ne passe pas à travers les feuilles, les branches, le verre, etc.
- Un câble RG6 en cuivre est fortement recommandé car il entraine une chute de tension continue plus faible que le câble RG6 cuivré, à conducteur central en acier.
- Un câble standard RG6 entraine trop de chute de tension continue et de baisse de signal; il ne peut être utilisé pour faire passer le signal satellite. Utilisez un câble coaxial RG6
- Nous n'encourageons pas l'utilisation de composants complémentaires immédiatement disponibles sur certains marchés. Ils pourraient ne pas fonctionner ou entraîner des chutes de tension continue et d'atténuation de base.
- Assurez-vous que le câble du satellite est connecté à la "prise d'entrée" du satellite et non à la "prise d'entrée" de l'Antenne. La prise d'entrée de l'Antenne à l'arrière du récepteur sert â l'entrée de l'antenne hors émission ou â l'entrée du câble TV
- Si tout a été effectué correctement et qu'aucun signal n'est capté, changez légèrement le réglage de l'angle de l'angle d'élévation de l'antenne (+/- 2°, puis +/- 4° par rapport aux réglages exigés) et recommencez la procédure.
- Assurez-vous que la Carte d'Accès de votre récepteur est totalement insérée dans l'encoche prévue à cet effet et correctement orientée.

5.0 PERTE DE SIGNAL / RIDEAU DE PLUIE

- Le signal du satellite peut être temporairement perdu pour des raisons de chutes inhabituelles de pluie. Une antenne alignée de façon optimale et un câble le plus court possible minimise le risque de phénomène « rideau de pluie ».
- Assurez-vous que l'antenne soit fixée solidement afin d'éviter qu'elle ne soit sortie de son alignement par un vent fort.
- L'accumulation de neige sur l'antenne peut réduire la puissance du signal, la neige doit être balayée dès que possible.
- La croissance du feuillage dans la ligne de visée de l'antenne peut entraîner une perte progressive de qualité d'image.



6.0 INSTALLATION NÉCESSITANT UN CÂBLE LONG

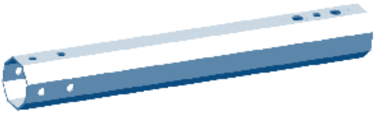
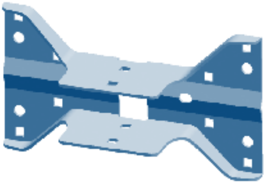
Dans le cas d'installations pour lesquelles le câble RG6 reliant le(s) récepteur(s) au convertisseur de fréquences descendant excéderait plus de 100 mètres (150 mètres ou plus), comme dans un bâtiment commercial ou un immeuble d'habitations, vous devez utiliser un module survolteur-dévolteur de courant alternatif afin de polariser le convertisseur de fréquences descendant.

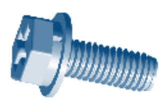
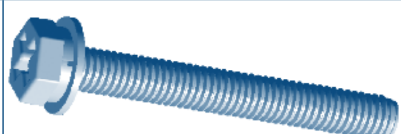
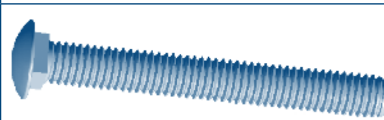
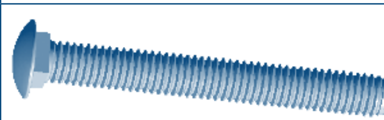
Vous aurez aussi besoin d'un amplificateur de signal HF pour compenser la perte d'amplitude du signal sans quoi, votre antenne et votre récepteur ne fonctionneront pas correctement et pourront être fréquemment indisponibles en cas de météo défavorable. Pour ce qui est de telles installations, contactez un professionnel.

7.0 SPÉCIFICATION TECHNIQUES

Fréquence Satellite:	10.7 – 12.75 GHz
Polarisation:	Bi-linéaire (Horizontale et Verticale)
Réception Satellite:	33.7 dBi à 12.7 GHz
Dimensions (L x L x P):	54.7 x 27.7 x 9.5 cm
LNB:	Model SA61 : LNB simple intégrée
	Model SA62 : LNB twin intégrée
Fréquence LNB:	950 – 1,950 / 1,100-2,150 MHz
Température d'utilisation:	-30° C ~ +60° C
Poids:	4.5 kg (brut)
	2.7 kg (net)

A.1 CONTENU DE LA BOITE

No	Symbole	Part name	Image	Quantity
1	A1	Corps de l'Antenne		1
2	B1	Equerre de Support		1
3	B2	Support Principal		1
4	B3	Support de Fixation A		1

No	Symbole	Part name	Image	Quantity
5	B4	Support de Fixation B		2
6	B5	Clé à Boulon		1
7	C1	Boussole		1
8	S1	Ancrage Hexagonal M6x18 SEMS2		3
9	S2	Ancrage Hexagonal M6x50 SEMS2		1
10	S3	Vis à Tête Bombée à Collet Carré M6x50		3
11	S4	Vis à Tête Bombée à Collet Carré M6x75		4
12	N1	Ecrou à Collet Carré M6		7

A.2 APPENDIX

Great Britain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

City		Turksat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Eurobird 1 28.2 E	Astra 1E-1H/1KR/2C 19.2 E	Hotbird 2/6/7A/8 13.0 E	Atlanticbird 3 5.0 W	Hispasat 1C,1D 30.0 W
Aberdeen wL 2.1 B + 57.1	Az	130.9	145.2	155.1	162.2	183.5	212.2
	El	14.6	19.8	22.4	23.7	25.0	20.6
	Sk	-24.2	-18.1	-13.2	-9.6	1.9	16.8
Belfast wL 5.9 B + 54.6	Az	126.3	140.2	150.1	157.2	178.9	208.7
	El	14.4	20.5	23.7	25.4	27.7	24.0
	Sk	-27.8	-21.7	-16.8	-13.0	-0.6	16.2
Birmingham wL 1.8 B + 52.5	Az	129.6	143.9	154.1	161.5	184.0	214.0
	El	17.8	23.9	26.9	28.4	29.9	24.6
	Sk	-28.0	-21.0	-15.4	-11.1	2.5	19.9
Bradford wL 1.8 B + 53.8	Az	130.1	144.5	154.6	161.9	184.0	213.7
	El	16.9	22.8	25.7	27.1	28.5	23.4
	Sk	-26.9	-20.1	-14.7	-10.6	2.3	19.1
Bristol wL 2.6 B + 51.5	Az	128.4	142.7	152.9	160.4	183.1	213.6
	El	18.1	24.5	27.7	29.3	31.1	25.8
	Sk	-29.2	-22.2	-16.5	-12.1	1.9	20.1
Cardiff wL 3.16 B + 51.48	Az	127.9	142.1	152.3	159.7	182.4	212.9
	El	17.8	24.3	27.5	29.2	31.1	25.9
	Sk	-29.4	-22.5	-16.9	-12.5	1.5	19.8
Chichester wL:0.778 B:+50.83	Az	130.0	144.5	154.9	162.4	185.4	215.8
	El	19.4	25.8	28.9	30.4	31.6	25.6
	Sk	-29.0	-21.5	-15.6	-11.0	3.4	21.7
Coventry wL:1.5 B:+52.42	Az	129.9	144.3	154.5	161.9	184.4	214.4
	El	18.0	21.1	27.0	28.6	30.0	24.5
	Sk	-27.9	-20.9	-15.2	-10.9	2.7	20.2
Dover eL 1.3 B + 51.1	Az	132.1	146.9	157.5	165.1	188.1	218.0
	El	20.3	26.3	29.1	30.5	31.2	24.6
	Sk	-27.8	-20.1	-13.9	-9.3	5.1	22.7
Edinburgh wL 3.2 B + 56.0	Az	129.4	143.6	153.6	160.7	182.2	211.4
	El	14.8	20.4	23.2	24.6	26.2	21.9
	Sk	-25.6	-19.4	-14.4	-10.7	1.2	16.9
Glasgow wL 4.2 B + 55.9	Az	128.4	142.5	152.4	159.5	180.9	210.2
	El	14.4	20.1	23.0	24.5	26.4	22.3
	Sk	-26.0	-19.9	-15.1	-11.3	0.5	16.4
Greenwich eL:0 B:+51.48	Az	131.0	145.6	153.0	156.0	186.4	216.4
	El	19.4	25.5	28.4	28.4	30.9	24.7
	Sk	-28.0	-20.6	-14.7	-14.7	4.0	21.7
Swansea wL 4.0 B + 51.6	Az	127.1	141.2	151.3	158.7	181.3	211.9
	El	17.3	23.8	27.1	28.8	31.0	26.1
	Sk	-29.7	-22.9	-17.3	-13.1	0.8	19.2
Wolverhampton wL 2.2 B + 52.6	Az	129.2	143.6	153.7	161.1	183.5	213.6
	El	17.5	23.6	26.7	28.2	29.8	24.6
	Sk	-28.1	-21.2	-15.6	-11.3	2.1	19.6
York wL:1.08 B:+53.95	Az	130.9	145.3	155.4	162.6	184.8	214.4
	El	17.2	22.9	25.7	27.1	28.3	23.0
	Sk	-26.4	-19.6	-14.2	-10.0	2.9	19.4
Inverness wL 4.2 B + 57.5	Az	129.0	143.0	152.8	159.8	180.9	209.8
	El	13.4	18.8	21.5	22.9	24.6	20.8
	Sk	-24.7	-18.9	-14.2	-10.7	0.5	15.5
Kingston upon hul wL:0.33 B:+53.75	Az	131.5	146.0	156.3	163.6	185.8	215.2
	El	17.6	23.4	26.1	27.4	28.5	22.9
	Sk	-26.3	-19.3	-13.8	-9.5	3.4	20.0
Leeds wL 1.6 B + 53.8	Az	130.3	144.7	154.8	162.1	184.2	213.8
	El	17.0	22.8	25.7	27.1	28.5	23.3
	Sk	-26.8	-20.0	-14.6	-10.5	2.5	19.2
Liverpool wL 2.9 B + 53.4	Az	128.8	143.1	153.2	160.4	182.6	212.5
	El	16.6	22.7	25.7	27.3	29.0	24.1
	Sk	-27.7	-21.0	-15.6	-11.5	1.6	18.7
Leicester wL:1.08 B:+52.63	Az	130.4	144.8	155.1	162.5	184.9	214.8
	El	18.1	24.1	27.0	28.4	29.7	24.2
	Sk	-27.6	-20.5	-14.8	-10.5	3.0	20.3
London wL 0.2 B + 51.5	Az	130.6	145.4	155.8	163.4	186.2	216.2
	El	19.3	25.4	28.3	29.8	30.9	24.8
	Sk	-28.1	-20.7	-14.8	-10.3	3.8	21.6
Manchester wL 2.3 B + 53.5	Az	129.5	143.8	154.0	161.3	183.4	213.2
	El	16.9	22.9	25.8	27.3	28.9	23.8
	Sk	-27.3	-20.6	-15.2	-11.1	2.0	19.0
Newcastle upon Tyne wL 1.6 B + 55.0	Az	130.7	145.0	155.1	162.4	184.1	213.4
	El	16.2	21.8	24.5	25.9	27.2	22.3
	Sk	-25.8	-19.2	-14.0	-10.0	2.4	18.4
Norwich eL 1.3 B + 52.6	Az	132.7	147.4	157.9	165.4	187.9	217.4
	El	19.2	24.9	27.6	28.9	29.6	23.3
	Sk	-26.5	-19.1	-13.2	-8.8	4.8	21.7
Nottingham wL 1.3 B + 52.9	Az	130.2	144.6	154.9	162.3	184.6	214.5
	El	17.8	23.7	26.6	28.1	29.5	24.0
	Sk	-27.4	-20.4	-14.8	-10.6	2.8	20.0
Plymouth wL 4.2; B + 50.4	Az	126.5	140.5	150.7	158.1	181.0	212.1
	El	17.9	24.7	28.2	30.0	32.3	27.3
	Sk	-30.8	-23.9	-18.2	-13.8	0.7	19.8
Portsmouth wL 1.1 B + 50.8	Az	129.6	144.1	154.5	162.0	185.0	215.5
	El	19.3	25.6	28.7	30.3	31.7	25.8
	Sk	-29.1	-21.8	-15.8	-11.2	3.2	21.5
Sheffield wL 1.5 B + 53.4	Az	130.2	144.6	154.8	162.1	184.4	214.1
	El	17.3	23.2	26.1	27.6	28.9	23.7
	Sk	-27.1	-20.2	-14.7	-10.5	2.6	19.5
Southampton wL:1.38 B:+50.9	Az	129.4	143.8	154.2	161.7	184.7	215.1
	El	19.1	25.5	28.6	30.1	31.6	25.8
	Sk	-29.2	-21.9	-15.9	-11.4	2.9	21.3

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Germany

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat	Astra 2A/2B /2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant Icbird	Hispa sat
		1C,2A	Euro bird 1			3	1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Aachen	Az	136.9	152.3	163.3	171.1	194.2	223.2
eL 6.1	El	22.8	28.2	30.5	31.5	30.9	22.7
B + 50.8	Sk	-25.6	-17.1	-10.5	-5.6	8.9	25.7
Aalen	Az	140.4	156.5	168.0	176.2	199.7	228.2
eL 10.1	El	26.2	31.3	33.3	33.9	32.1	22.2
B + 48.8	Sk	-24.8	-15.2	-7.9	-2.5	12.9	29.4
Aschaffenburg	Az	139.9	155.7	167.0	175.0	198.2	226.8
eL 9.2	El	24.8	29.9	31.9	32.6	31.2	21.9
B + 50.0	Sk	-24.4	-15.3	-8.9	-3.2	11.7	27.9
Augsburg	Az	141.1	157.4	169.0	177.2	200.9	229.2
eL 10.9	El	26.9	32.0	33.9	34.4	32.4	22.1
B + 48.4	Sk	-24.6	-14.8	-7.3	-1.9	13.7	30.2
Bad Hersfeld	Az	140.8	156.7	167.8	175.8	198.7	227.0
eL 9.7	El	24.3	29.2	31.1	31.7	30.1	20.9
B + 50.9	Sk	-23.5	-14.5	-7.6	-2.7	11.7	27.4
Bad Homburg	Az	139.4	155.2	166.3	174.3	197.5	226.1
eL 8.6	El	24.4	29.5	31.6	32.3	31.0	21.9
B + 50.2	Sk	-24.6	-15.6	-8.7	-3.7	11.1	27.5
Bad Neuenahr	Az	137.9	153.5	164.5	172.4	195.5	224.4
eL 7.1	El	23.5	28.8	31.0	31.8	31.0	22.4
B + 50.6	Sk	-25.2	-16.5	-9.8	-4.8	9.8	26.4
Baden-Baden	Az	138.4	154.2	165.6	173.7	197.4	226.3
eL 8.2	El	25.4	30.8	33.1	33.9	32.6	23.2
B + 48.8	Sk	-26.0	-16.7	-9.5	-4.2	11.3	28.4
Bamberg	Az	141.7	157.8	169.2	177.2	200.4	228.5
eL 10.9	El	25.6	30.5	32.3	32.8	30.8	21.0
B + 49.9	Sk	-23.5	-14.1	-6.9	-1.8	13.0	28.9
Bergen	Az	146.2	162.0	172.9	180.5	202.3	229.3
eL 13.4	El	22.7	26.5	27.7	27.9	25.7	16.7
B + 54.4	Sk	-18.9	-10.4	-4.1	0.3	12.7	26.2
Berlin	Az	145.5	161.6	172.7	180.5	202.8	230.0
eL 13.4	El	24.4	28.4	29.7	30.0	27.6	18.0
B + 52.5	Sk	-20.2	-11.1	-4.4	0.3	13.6	27.8
Bingen	Az	139.2	155.3	166.8	175.0	198.9	227.7
eL 9.3	El	26.4	31.8	33.9	34.6	33.0	23.1
B + 48.1	Sk	-25.9	-16.2	-8.8	-3.3	12.5	29.6
Bonn	Az	138.0	153.5	164.5	172.4	195.5	224.3
eL 7.1	El	23.3	28.6	30.8	31.6	30.8	22.3
B + 50.7	Sk	-25.1	-16.4	-9.7	-4.8	9.7	26.3
Bremen	Az	140.7	156.2	167.1	174.8	197.1	225.2
eL 8.8	El	22.1	26.8	28.6	29.2	28.0	19.7
B + 53.1	Sk	-22.4	-14.0	-7.7	-3.2	10.2	25.2
Chemnitz	Az	144.3	160.6	171.9	179.9	202.6	230.2
eL 12.9	El	25.7	30.0	31.5	31.8	29.4	19.4
B + 50.8	Sk	-21.6	-12.2	-5.1	-0.1	14.1	29.0
Deggendorf	Az	143.6	160.1	171.7	180.0	203.3	231.1
eL 13.0	El	27.4	32.1	33.7	34.0	31.4	20.7
B + 48.8	Sk	-23.0	-12.9	-5.4	0.0	15.1	30.8
Dortmund	Az	138.7	154.2	165.1	172.9	195.8	224.4
eL 7.5	El	22.8	27.9	30.0	30.8	29.9	21.5
B + 51.5	Sk	-24.3	-15.7	-9.2	-4.4	9.8	25.8
Düsseldorf	Az	137.8	153.3	164.2	172.0	195.0	223.8
eL 6.8	El	22.8	28.0	30.2	31.1	30.3	22.1
B + 51.2	Sk	-24.9	-16.4	-9.8	-5.0	9.3	25.7

		Turk sat	Astra 2A/2B/ 2D	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlant Icbird	Hispa sat
		1C,2A	Euro bird 1			3	1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Frankfurt am Main	Az	139.4	155.2	166.4	174.4	197.6	226.2
eL 8.7	El	24.5	29.6	31.7	32.4	31.1	22.0
B + 50.1	Sk	-24.7	-15.6	-8.7	-3.6	11.2	27.6
Freising	Az	142.1	158.5	170.1	178.3	201.9	230.0
eL 11.8	El	27.3	32.2	34.0	34.4	32.1	21.6
B + 48.4	Sk	-24.1	-14.1	-6.5	-1.1	14.4	30.6
Göttingen	Az	141.3	157.1	168.2	176.1	198.8	226.9
eL 9.9	El	23.9	28.6	30.4	31.0	29.4	20.4
B + 51.5	Sk	-22.9	-14.0	-7.3	-2.5	11.6	27.0
Hamburg	Az	142.2	157.8	168.7	176.3	198.5	226.2
eL 10.0	El	22.2	26.6	28.3	28.8	27.3	18.8
B + 53.6	Sk	-21.3	-13.0	-6.7	-2.2	10.8	25.4
Heide	Az	141.4	156.9	167.6	175.2	197.2	225.1
eL 9.1	El	21.3	25.7	27.5	28.0	26.8	18.8
B + 54.2	Sk	-21.4	-13.3	-7.2	-2.8	10.0	24.5
Heidelberg	Az	139.1	155.0	166.3	174.3	197.8	226.5
eL 8.7	El	25.1	30.3	32.5	33.2	31.9	22.5
B + 49.4	Sk	-25.2	-16.0	-8.9	-3.7	11.5	28.2
Hof	Az	143.0	159.2	170.6	178.6	201.6	229.4
eL 11.9	El	25.7	30.3	31.9	32.3	30.2	20.2
B + 50.3	Sk	-22.6	-13.1	-6.0	-0.9	13.6	29.0
Köln	Az	137.9	153.4	164.4	172.2	195.2	224.1
eL 7.0	El	23.1	28.3	30.5	31.4	30.6	22.2
B + 51.0	Sk	-24.9	-16.3	-9.7	-4.8	9.6	26.0
Lübeck	Az	143.0	158.7	169.5	177.1	199.2	226.8
eL 10.7	El	22.2	26.4	28.0	28.5	26.8	18.3
B + 53.9	Sk	-20.8	-12.4	-6.2	-1.7	11.2	25.4
München	Az	141.7	158.1	169.8	178.1	201.8	230.0
eL 11.6	El	27.4	32.4	34.2	34.7	32.4	21.9
B + 48.1	Sk	-24.4	-14.4	-6.8	-1.3	14.4	30.8
Münster	Az	139.5	155.4	166.6	174.6	197.9	226.5
eL 8.9	El	24.7	29.9	31.9	32.6	31.3	22.0
B + 49.9	Sk	-24.7	-15.6	-8.6	-3.5	11.4	27.9
Nienburg	Az	143.5	159.4	170.6	178.4	201.0	228.6
eL 11.8	El	24.4	28.7	30.3	30.7	28.7	19.2
B + 51.8	Sk	-21.6	-12.5	-5.8	-0.9	12.8	27.7
Offenburg	Az	137.9	153.8	165.1	173.3	197.1	226.2
eL 8.0	El	25.5	31.0	33.3	34.2	33.0	23.6
B + 48.5	Sk	-26.3	-17.0	-9.8	-4.4	11.3	28.6
Passau	Az	144.1	160.7	172.4	180.6	204.0	231.7
eL 13.5	El	27.9	32.5	34.0	34.3	31.5	20.6
B + 48.6	Sk	-22.8	-12.6	-5.0	0.4	15.6	31.3
REastock	Az	144.7	160.4	171.3	178.9	200.8	228.2
eL 12.1	El	22.6	26.5	27.9	28.3	26.3	17.5
B + 54.1	Sk	-19.8	-11.4	-5.1	-0.7	12.0	25.9
Traunstein	Az	142.8	159.4	171.2	179.5	203.2	231.2
eL 12.7	El	28.1	33.0	34.7	35.0	32.4	21.5
B + 47.9	Sk	-23.9	-13.6	-5.8	-0.3	15.4	31.5
Ulm	Az	140.1	156.2	167.8	176.0	199.7	228.3
eL 10.0	El	26.5	31.7	33.7	34.4	32.6	22.6
B + 48.4	Sk	-25.2	-15.5	-8.1	-2.7	12.9	29.7
Wesel	Az	137.8	153.2	164.1	171.9	194.7	223.5
eL 6.6	El	22.3	27.5	29.7	30.6	29.9	21.8
B + 51.7	Sk	-24.6	-16.2	-9.8	-5.0	9.0	25.2

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

France

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H /1KR/ 2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A /8 13.0 E	Atlant icbird 3 5.0 W	Hispa sat 1C,1D 30.0 W
Amiens	Az	132.6	147.6	158.3	166.1	189.5	219.5
eL 2.3	El	21.6	27.7	30.6	31.9	32.4	25.1
B + 49.9	Sk	-28.3	-20.2	-13.8	-8.9	6.1	24.2
Angers	Az	128.7	143.3	154.0	161.9	186.0	217.4
wL 0.6	El	21.8	28.7	32.2	33.8	35.3	28.4
B + 47.5	Sk	-31.8	-23.8	-17.2	-12.1	4.0	24.2
Angoulome	Az	128.6	143.3	154.3	162.3	187.2	219.1
eL 0.2	El	23.4	30.6	34.2	35.9	37.2	29.6
B + 45.7	Sk	-33.1	-24.7	-17.7	-12.3	5.1	26.2
Arras	Az	133.3	148.3	159.0	166.8	190.1	219.9
eL 2.8	El	21.6	27.6	30.4	31.6	31.9	24.6
B + 50.3	Sk	-27.7	-19.6	-13.2	-8.4	6.4	24.2
Bayonne	Az	128.8	143.7	155.1	163.5	189.4	221.8
eL 1.5	El	25.8	33.3	37.0	38.7	39.6	30.9
B + 43.3	Sk	-34.6	-25.5	-17.9	-12.0	6.9	29.0
Belfort	Az	136.4	152.1	163.5	171.7	195.8	225.4
eL 6.8	El	25.6	31.5	34.0	35.0	34.1	24.8
B + 47.6	Sk	-27.7	-18.4	-11.1	-5.6	10.6	28.7
Bordeaux	Az	127.5	142.1	153.0	161.1	186.3	218.7
wL 0.6	El	23.5	31.0	34.8	36.6	38.2	30.7
B + 44.8	Sk	-34.2	-25.8	-18.8	-13.3	4.4	26.3
Boulogne	Az	132.3	147.1	157.7	165.4	184.4	214.9
wL 1.6	El	20.8	26.8	29.6	31.0	31.8	26.1
B + 50.7	Sk	-27.9	-20.1	-13.9	-9.2	2.8	21.3
Brest	Az	125.3	139.3	149.6	157.1	180.6	212.5
wL 4.5	El	19.0	26.2	30.0	31.9	34.4	29.3
B + 48.4	Sk	-32.8	-25.6	-19.7	-15.0	0.4	20.9
Caen	Az	129.7	144.3	154.8	162.6	186.1	216.9
wL 0.4	El	20.8	27.3	30.6	32.2	33.4	26.9
B + 49.2	Sk	-30.2	-22.5	-16.1	-11.3	4.0	23.1
Calais	Az	132.7	147.6	158.2	165.9	188.9	218.7
eL 1.9	El	20.7	26.6	29.5	30.7	31.3	24.4
B + 51.0	Sk	-27.6	-19.8	-13.5	-8.9	5.6	23.2
Chalons-sur-Marne	Az	134.3	149.6	160.6	168.6	192.3	222.2
	El	23.3	29.3	32.1	33.2	33.1	25.0
eL 4.3 B + 49.0	Sk	-28.0	-19.4	-12.6	-7.5	8.0	26.1
Charleville-Mezieres	Az	135.0	150.3	161.2	169.1	192.6	222.2
	El	22.9	28.7	31.4	32.5	32.2	24.2
eL 4.7 B + 49.7	Sk	-27.2	-18.7	-12.0	-7.0	8.1	25.8
Clermont-Ferranc	Az	131.6	146.8	158.0	166.3	191.2	222.3
	El	25.0	31.8	35.0	36.4	36.7	28.1
eL 3.1 B + 45.8	Sk	-31.5	-22.5	-15.1	-9.5	7.8	28.0
Colmar	Az	137.1	152.9	164.2	172.4	196.4	225.7
eL 7.3	El	25.5	31.2	33.7	34.5	33.5	24.2
B + 48.1	Sk	-27.1	-17.7	-10.5	-5.1	10.8	28.5
Epinal	Az	136.2	151.8	163.1	171.2	195.2	224.7
eL 6.5	El	25.0	30.8	33.4	34.3	33.6	24.6
B + 48.2	Sk	-27.5	-18.4	-11.2	-5.8	10.1	28.0
Le Havre	Az	130.3	144.9	155.5	163.2	186.7	217.3
eL 0.1	El	20.8	27.2	30.4	31.9	33.0	26.4
B + 49.5	Sk	-29.7	-21.9	-15.6	-10.8	4.3	23.2
Limoges	Az	129.6	144.7	155.7	163.6	188.7	220.2
eL 1.3	El	23.9	31.0	34.4	36.0	36.9	29.0
B + 45.6	Sk	-32.4	-23.8	-16.7	-11.2	6.1	26.8
Lorient	Az	126.1	140.3	150.7	158.3	182.2	214.1
wL 3.4	El	20.0	27.2	31.0	32.9	35.1	29.4
B + 47.8	Sk	-32.9	-25.4	-19.2	-14.4	1.5	22.1
Lyon	Az	133.4	148.9	160.4	168.7	193.6	224.2
eL 4.8	El	26.0	32.5	35.5	36.7	36.4	27.2
B + 45.8	Sk	-30.5	-21.1	-13.6	-7.9	9.4	29.0

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/ 2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H /1KR/ 2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A /8 13.0 E	Atlant icbird 3 5.0 W	Hispa sat 1C,1D 30.0 W
Mulhouse	Az	136.9	152.7	164.1	172.4	198.5	225.9
eL 7.3	El	25.8	31.6	34.1	35.0	33.9	24.5
B + 47.7	Sk	-27.4	-18.0	-10.6	-5.1	11.0	28.9
Nancy	Az	136.2	151.7	162.9	171.0	194.8	224.3
eL 6.2; B +	El	24.5	30.2	32.8	33.7	33.1	24.3
48.7	Sk	-27.2	-18.2	-11.2	-5.9	9.7	27.4
Nantes	Az	127.6	142.1	152.7	160.5	184.6	216.4
wL 1.6	El	21.4	28.5	32.1	33.9	35.6	29.1
B + 47.2	Sk	-32.5	-24.7	-18.2	-13.1	3.1	23.8
Nizza	Az	135.0	151.0	163.0	171.7	197.5	227.8
eL 7.3	El	28.9	35.4	38.3	39.3	38.1	27.4
B + 43.7	Sk	-30.8	-20.5	-12.2	-6.0	12.6	32.4
Orleans	Az	131.4	146.3	157.2	165.1	189.2	220.0
eL 1.9	El	22.8	29.4	32.5	33.9	34.6	27.0
B + 47.9	Sk	-30.2	-21.8	-15.1	-9.9	6.2	25.5
Paris	Az	132.2	147.2	158.1	166.0	189.7	220.0
eL 2.3	El	22.4	28.7	31.7	33.1	33.5	26.0
B + 48.9	Sk	-29.2	-20.9	-14.2	-9.2	6.3	25.0
Quimper	Az	125.5	139.6	149.9	157.4	181.1	213.1
wL 4.2; B	El	19.4	26.7	30.5	32.4	34.9	29.5
+ 48.0	Sk	-33.0	-25.7	-19.6	-14.9	0.7	21.4
Reims	Az	134.1	149.3	160.3	168.2	191.8	221.7
eL 4.0	El	23.0	29.0	31.7	32.9	32.9	24.9
B + 49.3	Sk	-27.9	-19.4	-12.7	-7.7	7.7	25.7
Rennes	Az	127.9	142.3	152.9	160.6	184.5	215.9
wL 1.7	El	20.8	27.7	31.2	32.9	34.7	28.4
B + 48.1	Sk	-31.8	-24.1	-17.7	-12.8	3.0	23.0
Rouen	Az	131.2	146.0	156.7	164.5	188.0	218.4
eL 1.1	El	21.3	27.7	30.7	32.2	33.0	26.0
B + 49.5	Sk	-29.3	-21.3	-14.9	-10.0	5.2	23.8
St.-Etienne	Az	132.8	148.2	159.6	168.0	193.1	223.8
	El	26.0	32.6	35.7	37.0	36.9	27.7
eL 4.4 B + 45.4	Sk	-31.0	-21.7	-14.1	-8.4	9.2	29.1
St.-Nazaire	Az	127.1	141.4	151.9	159.7	183.8	215.7
	El	21.0	28.2	31.8	33.7	35.6	29.3
wL 2.2 B + 47.3	Sk	-32.8	-25.1	-18.6	-13.6	2.6	23.3
St.-Quentin	Az	133.6	148.7	159.5	167.3	190.8	220.6
	El	22.2	28.1	30.9	32.1	32.3	24.8
eL 3.3 B + 49.8	Sk	-27.8	-19.6	-13.0	-8.1	7.0	24.9
Straßburg	Az	137.8	153.6	164.9	173.0	196.8	225.9
	El	25.3	30.9	33.2	34.0	32.9	23.6
eL 7.8 B + 48.6	Sk	-26.4	-17.1	-9.9	-4.6	11.1	28.4
Toulouse	Az	128.9	143.8	155.1	163.5	189.3	221.6
eL 1.5	El	25.5	33.0	36.7	38.4	39.3	30.7
B + 43.6	Sk	-34.3	-25.3	-17.8	-11.9	6.8	28.8
Tours	Az	129.9	144.7	155.5	163.4	187.7	218.9
eL 0.7	El	22.6	29.3	32.7	34.3	35.3	28.0
B + 47.4	Sk	-31.3	-13.0	-16.3	-11.1	5.2	25.2
Verdun	Az	135.5	150.9	162.0	170.0	193.6	223.2
eL 5.4	El	23.7	29.5	32.1	33.2	32.7	24.3
B + 49.2	Sk	-27.3	-18.5	-11.7	-6.5	8.9	26.6
Marseille	Az	132.7	148.5	160.3	168.9	194.9	226.0
eL 5.4	El	28.1	35.0	38.2	39.5	39.0	28.8
B + 43.3	Sk	-32.3	-22.4	-14.2	-8.0	10.8	31.6
Metz	Az	136.3	151.8	163.0	171.0	194.6	224.0
eL 6.2	El	24.1	29.8	32.3	33.3	32.6	24.0
B + 49.1	Sk	-26.9	-18.0	-11.0	-5.9	9.6	27.1
Montpellier	Az	131.3	146.8	158.3	166.9	192.8	224.2
eL 3.9	El	27.0	34.1	37.5	38.9	38.9	29.4
B + 43.6	Sk	-33.0	-23.4	-15.5	-9.5	9.2	30.4

*Note: If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Italy

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanticbird 3	Hispa sat 1C,1D			Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanticbird 3	Hispa sat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W			42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Ancona	Az	141.8	159.2	171.8	180.7	205.9	234.0	La Spezia	Az	137.9	154.5	166.7	175.5	200.8	230.1
eL 13.5	El	32.2	37.6	39.4	39.8	36.4	23.7	eL 9.8	El	29.9	35.9	38.3	39.0	37.0	25.6
B + 43.6	Sk	-21.6	-14.9	-6.0	0.5	18.4	35.9	B + 44.1	Sk	-28.8	-18.0	-9.5	-3.3	14.8	33.5
Arezzo	Az	139.8	156.9	169.4	178.3	203.7	232.5	Lecce	Az	145.7	164.7	178.4	188.0	213.5	239.9
eL 11.8	El	31.5	37.2	39.3	39.9	37.1	24.9	eL 18.2	El	37.3	42.2	43.4	43.1	37.6	22.5
B + 43.5	Sk	-27.9	-16.6	-7.7	-1.2	16.9	35.1	B + 40.3	Sk	-25.5	-11.6	-1.2	6.1	24.9	41.3
Asciano	Az	139.3	156.4	168.9	177.9	203.4	232.3	Livorno	Az	136.1	154.9	167.2	176.1	201.7	230.9
eL 11.5	El	31.5	37.4	39.5	40.1	37.4	25.2	eL 10.3	El	30.6	36.7	39.1	39.8	37.5	25.8
B + 43.2	Sk	-28.4	-17.0	-8.1	-1.6	16.8	35.2	B + 43.5	Sk	-29.0	-18.0	-9.3	-2.8	15.5	34.3
Ascoli Piceno	Az	141.5	159.0	171.7	180.8	206.3	234.4	Milano	Az	137.9	154.2	166.1	174.7	199.5	228.8
eL 13.6	El	32.9	38.4	40.2	40.6	37.1	24.2	eL 9.2	El	28.5	34.4	36.8	37.5	35.8	25.1
B + 42.9	Sk	-27.1	-15.2	-6.0	0.6	18.9	36.6	B + 45.5	Sk	-28.0	-17.8	-9.7	-2.8	13.6	31.8
Ascoli Satriano	Az	142.9	161.2	174.4	183.8	209.6	237.1	Napoli	Az	141.2	159.2	172.5	181.9	208.1	236.1
	El	35.3	40.7	42.3	42.3	38.0	23.9	eL 14.3	El	34.9	40.7	42.6	42.8	38.8	24.9
eL 15.5 B + 41.2	Sk	-27.0	-14.1	-4.2	2.9	21.8	39.2	B + 40.8	Sk	-28.3	-15.6	-5.7	1.5	21.0	39.0
Bari	Az	144.5	163.1	176.5	185.9	211.4	238.4	Padova	Az	140.5	157.2	169.4	178.0	202.8	231.3
eL 16.9	El	36.0	41.1	42.4	42.3	37.5	23.0	eL 11.6	El	29.8	35.3	37.3	37.8	35.3	23.8
B + 41.1	Sk	-25.9	-12.7	-2.7	4.4	23.2	39.9	B + 45.3	Sk	-26.6	-15.8	-7.5	-1.4	15.8	33.3
Barletta	Az	143.9	162.3	175.6	185.0	210.5	237.7	Palermo	Az	138.5	156.8	170.6	180.6	206.3	236.8
eL 16.3	El	35.5	40.7	42.2	42.1	37.5	23.3	eL 13.4	El	36.7	43.2	45.4	45.8	41.8	27.1
B + 41.3	Sk	-26.3	-13.2	-3.3	3.7	22.5	39.5	B + 38.1	Sk	-31.4	-18.1	-7.4	0.5	21.9	41.2
Bergamo	Az	138.5	154.9	166.8	175.3	200.1	229.2	Parma	Az	138.8	155.4	167.5	176.2	201.3	230.3
eL 9.7	El	28.5	34.3	36.6	37.3	35.4	24.6	eL 10.3	El	29.6	35.4	37.7	38.3	36.1	24.8
B + 45.7	Sk	-27.5	-17.2	-9.2	-3.2	13.9	31.9	B + 44.8	Sk	-27.9	-17.2	-8.8	-2.7	14.9	33.1
Bologna	Az	139.8	156.6	168.8	177.6	202.7	231.4	Pavia	Az	137.7	154.1	166.0	174.6	199.6	229.0
eL 11.3	El	30.4	36.0	38.1	38.7	36.2	24.5	eL 9.2	El	28.7	34.7	37.1	37.9	36.1	25.3
B + 44.5	Sk	-27.5	-16.5	-7.9	-1.7	15.9	33.9	B + 45.2	Sk	-28.3	-18.0	-9.8	-3.8	13.7	32.1
Bolzano	Az	140.7	157.3	169.2	177.7	202.0	230.5	Pesaro	Az	141.2	158.5	170.9	179.8	204.9	233.2
eL 11.3	El	28.7	34.0	36.0	36.5	34.2	23.1	eL 12.9	El	31.6	37.1	39.0	39.4	36.3	23.9
B + 46.5	Sk	-25.9	-15.4	-7.4	-1.6	14.9	32.1	B + 43.9	Sk	-26.8	-15.3	-6.5	-0.1	17.7	35.3
Brescia	Az	139.1	155.6	167.6	176.2	201.0	229.9	Pescara	Az	142.0	159.8	172.6	181.8	207.3	235.2
eL 10.3	El	29.0	34.7	36.9	37.6	35.5	24.4	eL 14.2	El	33.5	39.0	40.7	41.0	37.2	24.0
B + 45.5	Sk	-27.3	-16.8	-8.6	-2.6	14.5	32.4	B + 42.5	Sk	-27.0	-14.8	-5.4	1.3	19.7	37.3
Cagliari	Az	134.4	151.3	164.3	173.9	201.7	232.1	Piacenza	Az	138.1	154.5	166.5	175.2	200.2	229.5
eL 9.1	El	33.3	40.4	43.4	44.4	42.3	29.4	eL 9.6	El	29.1	35.0	37.3	38.1	36.2	25.2
B + 39.3	Sk	-33.6	-21.8	-12.1	-4.7	16.6	37.6	B + 45.0	Sk	-28.2	-17.7	-9.5	-3.4	14.2	32.5
Carpi	Az	139.4	156.1	168.3	177.0	202.0	230.8	Pisa	Az	138.3	155.1	167.3	176.2	201.7	230.9
eL 10.9	El	29.9	35.6	37.8	38.4	36.0	24.6	eL 10.4	El	30.5	36.5	38.8	39.5	37.3	25.6
B + 44.8	Sk	-27.5	-15.8	-5.8	1.4	15.4	33.4	B + 43.7	Sk	-28.7	-17.7	-9.1	-2.7	15.5	34.2
Carrara	Az	138.2	154.9	167.1	175.9	201.2	230.5	Roma	Az	139.7	157.2	170.0	179.3	205.3	233.9
eL 10.1	El	30.1	36.1	38.4	39.1	37.0	25.5	eL 12.5	El	33.1	39.1	41.2	41.6	38.4	25.5
B + 44.1	Sk	-28.6	-17.8	-9.3	-3.0	15.1	33.6	B + 41.9	Sk	-28.8	-16.8	-7.4	-0.6	18.5	37.0
Catania	Az	140.2	159.0	173.2	183.4	211.0	238.7	Taranto	Az	144.5	163.3	176.9	186.4	212.1	239.0
eL 15.1	El	38.2	44.4	46.3	46.5	41.7	26.3	eL 17.2	El	36.7	41.8	43.1	43.0	37.9	23.1
B + 37.5	Sk	-30.5	-16.5	-5.4	2.7	24.1	42.7	B + 40.5	Sk	-26.2	-12.6	-2.4	4.9	23.9	40.7
Catanzaro	Az	142.9	161.9	175.9	185.8	212.3	239.3	Torino	Az	136.0	152.1	163.9	172.5	197.6	227.5
eL 16.6	El	37.8	43.4	44.9	44.8	39.7	24.4	eL 7.7	El	28.0	34.2	36.9	37.8	36.6	26.2
B + 38.9	Sk	-28.0	-14.0	-3.2	4.5	24.5	42.0	B + 45.1	Sk	-29.3	-19.3	-11.3	-5.3	12.4	31.4
Cesaro	Az	139.8	158.5	172.6	182.7	210.2	238.1	Trento	Az	140.3	156.9	168.9	177.4	201.9	230.5
eL 14.6	El	37.7	43.9	45.9	46.1	41.6	26.4	eL 11.1	El	28.9	34.4	36.4	37.0	34.6	23.5
B + 37.8	Sk	-30.7	-16.8	-5.9	2.1	23.4	42.2	B + 46.1	Sk	-26.3	-15.8	-7.7	-1.8	14.9	32.3
Cesena	Az	140.6	157.7	170.0	178.9	204.0	232.5	Trieste	Az	143.0	160.1	172.3	181.0	205.3	233.2
eL 12.2	El	31.1	36.7	38.6	39.1	36.3	24.2	eL 13.7	El	30.6	35.6	37.2	37.5	34.3	22.4
B + 44.2	Sk	-27.1	-15.8	-7.1	-0.8	16.9	34.6	B + 45.6	Sk	-24.9	-13.8	-5.4	0.7	17.4	34.1
Cosenza	Az	142.7	161.5	175.3	185.1	211.5	238.8	Venezia	Az	141.4	158.2	170.4	179.1	203.7	232.0
eL 16.2	El	37.3	42.9	44.4	44.4	39.5	24.5	eL 12.3	El	30.1	35.4	37.3	37.7	34.9	23.3
B + 39.3	Sk	-28.0	-14.2	-3.6	3.9	23.8	41.4	B + 45.4	Sk	-26.0	15.1	-6.7	-0.6	16.3	33.6
Ferrara	Az	140.2	157.1	169.3	178.0	202.9	231.6	Verona	Az	139.8	156.5	168.5	177.2	202.0	230.7
eL 11.6	El	30.2	35.8	37.8	38.4	35.8	24.1	eL 11.0	El	29.5	35.1	37.2	37.8	35.5	24.1
B + 44.8	Sk	-27.0	-16.1	-7.6	-1.4	16.1	33.8	B + 45.3	Sk	-27.0	-16.3	-8.0	-2.0	11.6	33.0
Firenze	Az	139.3	156.2	168.6	177.5	202.8	231.7	Venise	Az	141.1	158.0	170.2	178.9	203.5	231.9
eL 11.3	El	30.9	36.7	38.9	39.5	36.9	25.0	eL 12.2	El	30.1	35.5	37.4	37.8	35.1	23.4
B + 43.8	Sk	-28.0	-16.9	-8.2	-1.8	16.3	34.5	B + 45.3	Sk	-26.2	-15.3	-6.9	-0.8	16.3	33.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Spain

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H /1KR/ 2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A /8 13.0 E	Atlanti cbird 3 5.0 W	Hisp asat 1C,1D 30.0 W
Albacete	Az	123.2	137.4	148.6	157.2	185.0	220.4
wL 1.8	El	26.3	35.2	39.8	42.3	44.7	36.3
B + 39.0	Sk	-40.5	-31.7	-23.9	-17.5	3.9	30.3
Algeciras	Az	118.4	-37.2	142.1	150.5	179.2	217.7
wL 5.5	El	25.2	35.1	40.6	43.7	48.1	40.7
B + 36.2	Sk	-45.2	-37.2	-29.7	-23.4	-0.7	29.5
Alicante	Az	124.1	138.6	150.0	158.9	187.2	222.3
wL 0.5	El	27.6	36.5	41.0	43.4	45.3	36.0
B + 38.4	Sk	-40.4	-31.2	-23.1	-16.4	5.7	31.9
Almeria	Az	121.4	135.4	146.5	155.3	184.2	221.0
wL 2.5	El	27.1	36.5	41.6	44.2	47.2	38.4
B + 36.9	Sk	-43.0	-34.2	-26.2	-19.6	3.3	31.6
Avila	Az	121.5	135.2	145.8	153.9	180.4	215.9
wL 4.7	El	23.4	32.2	37.0	39.6	43.0	36.3
B + 40.7	Sk	-40.2	-32.3	-25.3	-19.5	0.4	26.4
Badajoz	Az	118.6	131.7	141.9	149.9	176.8	214.1
wL 7.0	El	22.7	32.2	37.5	40.5	45.0	39.1
B + 38.8	Sk	-43.2	-35.6	-28.7	-23.0	-2.5	25.9
Barcelona	Az	128.4	143.6	155.2	163.9	190.8	223.6
eL 2.2	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.6	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.5	-18.4	-12.3	8.1	31.2
Bilbao	Az	124.5	138.6	149.3	157.4	183.0	216.7
wL 2.9	El	23.1	31.1	35.4	37.6	40.1	33.2
B + 43.3	Sk	-36.8	-28.8	-21.8	-16.3	2.2	25.8
Burgos	Az	123.3	137.3	147.9	156.0	182.0	216.3
wL 3.7	El	23.1	31.5	35.9	38.3	41.1	34.3
B + 42.4	Sk	-38.1	-30.1	-23.1	-17.5	1.4	25.9
Cadiz	Az	117.9	130.8	141.2	149.5	177.8	216.4
wL 6.3	El	24.4	34.3	39.8	43.0	47.6	40.9
B + 36.5	Sk	-45.3	-37.5	-30.2	-24.1	-1.8	28.5
Cartagena	Az	123.2	137.6	149.0	157.8	186.6	222.3
wL 1.0	El	27.7	36.8	41.5	44.0	46.2	36.9
B + 37.6	Sk	-41.5	-32.3	-24.1	-17.4	5.2	32.2
Cordoba	Az	119.9	133.3	144.0	152.3	180.3	217.5
wL 4.8	El	24.8	34.3	39.5	42.3	46.2	38.9
B + 37.8	Sk	-43.2	-35.1	-27.7	-21.5	0.3	28.8
Gijon	Az	122.1	135.7	146.0	153.8	179.0	213.2
wL 5.7	El	21.1	29.4	33.9	36.4	39.8	34.2
B + 43.5	Sk	-37.9	-30.4	-23.9	-18.7	-0.7	-0.7
Granada	Az	120.6	134.3	145.2	153.8	182.3	219.4
wL 3.6	El	26.1	35.6	40.7	43.5	46.9	38.8
B + 37.2	Sk	-43.3	-34.8	-27.1	-20.6	1.8	30.4
Hospitalet de Llobregat	Az	128.3	143.4	155.0	163.7	190.7	223.5
eL 2.1	El	27.5	35.3	39.1	40.9	41.7	32.1
B + 41.4	Sk	-36.0	-26.6	-18.5	-12.1	8.0	31.1
Ibiza	Az	126.3	141.2	153.0	161.9	190.2	224.2
eL 1.4	El	28.6	37.1	41.3	43.4	44.5	34.5
B + 38.9	Sk	-38.9	-29.1	-20.7	-13.9	7.9	32.9

		Turk sat 1C,2A 42.0 E	Astra 2A/2B/2 D Euro bird 1 28.2 E	Astra 1E-1H /1KR/ 2C 19.2 E	Hot bird 2/6/7A /8 13.0 E	Atlant icbird 3 5.0 W	Hispa sat 1C,1D 30.0 W
La Coruna	Az	119.8	132.7	142.7	150.3	175.0	210.0
wL 8.4	El	19.5	28.1	32.9	35.6	39.9	35.5
B + 43.3	Sk	-39.3	-32.3	-26.2	-21.2	-3.6	21.3
Las Palmas	Az	106.8	116.3	124.3	131.0	158.7	208.9
wL 15.4	El	20.2	32.3	39.9	44.7	55.2	53.5
B + 28.1	Sk	-57.6	-52.3	-46.8	-41.8	-18.7	25.3
Madrid	Az	122.3	136.2	146.9	155.1	182.0	217.3
wL 3.7	El	24.2	33.0	37.7	40.2	43.3	36.0
B + 40.4	Sk	-40.1	-31.8	-24.6	-18.6	1.5	27.5
Malaga	Az	119.8	133.1	143.8	152.3	181.0	218.7
wL 4.4	El	25.7	35.4	40.7	43.6	47.4	39.6
B + 36.7	Sk	-44.2	-35.9	-28.2	-21.9	0.8	30.1
Palma de Mallorca	Az	127.9	143.1	155.0	164.0	191.9	225.2
eL 2.7	El	29.0	37.1	41.1	43.0	43.5	33.2
B + 39.6	Sk	-37.4	-27.6	-19.0	-12.3	9.2	33.2
Salamanca	Az	120.9	134.3	144.8	152.8	179.0	214.6
wL 5.7	El	22.6	31.4	36.3	38.9	42.7	36.5
B + 41.0	Sk	-40.4	-32.7	-25.8	-20.2	-0.8	25.3
San Sebastian	Az	125.4	139.7	150.5	158.7	184.4	217.8
wL 2.0	El	23.6	31.6	35.7	37.8	40.0	32.7
B + 43.3	Sk	-36.4	-28.1	-21.0	-15.3	3.2	26.5
Santa Cruz de la Palma	Az	105.6	114.9	122.5	128.9	154.7	204.3
wL 17.8	El	18.0	30.1	37.6	42.5	53.7	53.9
B + 28.7	Sk	-57.7	-52.7	-47.7	-43.1	-22.0	21.1
Santa Cruz de Tenerife	Az	106.4	115.9	123.8	130.4	157.3	207.2
wL 16.3	El	19.4	31.5	39.0	43.8	54.5	53.5
B + 26.5	Sk	-57.5	-52.3	-46.9	-42.0	-19.8	23.6
Santander	Az	123.7	137.7	148.3	156.2	181.7	215.5
wL 3.9	El	22.3	30.5	34.8	37.1	39.9	33.4
B + 43.5	Sk	-37.1	-29.3	-22.5	-17.0	1.2	24.9
Sevilla	Az	118.7	131.8	142.2	150.4	178.4	216.3
wL 6.0	El	24.2	33.9	39.3	42.3	46.7	39.9
B + 37.4	Sk	-44.2	-36.3	-29.1	-23.1	-1.3	28.0
Valencia	Az	124.5	139.0	150.3	159.5	186.8	221.6
wL 0.7	El	26.9	35.6	40.0	42.3	44.3	35.3
B + 39.3	Sk	-39.6	-30.2	-22.1	-15.7	5.2	30.9
Valladolid	Az	122.0	135.7	146.3	154.3	180.4	215.4
wL 4.7	El	22.8	31.5	36.1	38.6	41.9	35.5
B + 41.6	Sk	-39.3	-31.5	-24.5	-18.9	0.3	25.7
Vigo	Az	118.8	131.8	141.8	149.4	174.5	210.2
wL 8.7	El	19.8	28.7	33.7	36.5	41.1	36.7
B + 42.2	Sk	-40.5	-33.5	-27.3	-22.4	-4.1	21.8
Zaragoza	Az	125.4	139.9	151.0	159.4	186.0	219.9
wL 1.0	El	25.3	33.5	37.7	39.9	41.8	33.6
B + 41.6	Sk	-37.5	-28.7	-51.7	-15.1	4.5	28.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Switzerland

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation Sk : Skew

		Turk sat 1C,2A	Astra 2A/2B/2D Euro bird 1	Astra 1E-1H /1KR/ 2C	Hot bird 2/6/7A /8	Atlanticbird 3	Hispasat 1C,1D
		42.0 E	28.2 E	19.2 E	13.0 E	5.0 W	30.0 W
Basel eL 7.6 B + 47.6	Az	137.1	153.0	164.5	172.7	196.9	226.2
	El	26.0	31.8	34.2	35.1	34.0	24.4
	Sk	-27.3	-17.8	-10.4	-4.9	11.3	29.1
Bern eL 7.4 B + 47.0	Az	136.7	152.6	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-27.9	-18.3	-10.8	-5.2	11.3	29.5
Biel eL 8.2 B + 46.5	Az	137.3	153.4	165.0	173.4	198.0	227.4
	El	27.2	33.1	35.5	36.4	35.0	24.9
	Sk	-27.8	-18.0	-10.3	-4.5	12.2	30.4
Genf eL 6.2 B + 46.2	Az	135.0	150.7	162.2	170.6	195.3	225.3
	El	26.3	32.6	35.3	36.4	35.7	26.2
	Sk	-29.3	-19.8	-12.2	-6.5	10.6	29.5
Köniz eL 7.4 B + 46.9	Az	136.7	152.5	164.1	172.4	196.8	226.3
	El	26.4	32.3	34.8	35.8	34.7	25.0
	Sk	-28.0	-18.4	-10.8	-5.2	11.4	29.6
Lausanne eL 6.7 B + 46.5	Az	135.7	151.4	162.9	171.3	195.9	225.7
	El	26.4	32.5	35.1	36.1	35.3	25.7
	Sk	-28.7	-19.2	-11.6	-6.0	10.9	29.6
Locarno eL 8.8 B + 46.2	Az	137.8	154.0	165.7	174.2	198.8	228.1
	El	27.7	33.6	35.9	36.7	35.2	24.8
	Sk	-27.7	-17.7	-9.8	-4.0	12.9	31.0
Luzern eL 7.9 B + 47.0	Az	137.2	153.2	164.7	173.1	197.4	226.8
	El	26.6	32.4	34.8	35.7	34.5	24.6
	Sk	-27.6	-17.9	-10.4	-4.7	11.8	29.8
Sankt Gallen eL 9.4 B + 47.4	Az	139.0	155.2	166.8	175.1	199.2	228.1
	El	27.0	32.5	34.7	35.4	33.7	23.6
	Sk	-26.4	-16.5	-8.9	-3.3	12.9	30.3
Thun eL 7.6 B + 46.8	Az	136.8	152.8	164.3	172.7	197.1	226.6
	El	26.7	32.6	35.0	36.0	34.8	25.0
	Sk	-28.0	-18.3	-10.7	-5.1	11.6	29.8
Winterthur eL 8.8 B + 47.5	Az	138.4	154.4	166.0	174.2	198.4	227.4
	El	26.6	32.2	34.5	35.3	33.8	23.9
	Sk	-26.7	-16.9	-9.4	-3.8	12.3	29.9
Zürich eL 8.6 B + 47.4	Az	138.1	154.1	165.7	174.0	198.1	227.3
	El	26.6	32.3	34.6	35.4	34.0	24.0
	Sk	29.8	-17.1	-9.6	-4.0	12.2	29.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Norway

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C.2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Bergen	Az:	139.4	154.1	159.3	164.1	167.8	171.2	174.6	178.1	187.3	191.8	219.2
eL 5.3; B + 60.4	El:	15.0	18.9	19.8	20.5	20.9	21.2	21.4	21.5	21.3	21.0	15.4
	Sk:	-18.8	-12.5	-10.1	-7.8	-6.0	-4.4	-2.7	-1.0	3.6	5.8	18.2
Drammen	Az:	144.4	159.4	164.8	169.7	173.4	176.8	180.3	183.8	193.0	197.5	224.4
eL 10.3; B + 59.8	El:	17.0	20.5	21.2	21.8	22.0	22.2	22.2	22.2	21.5	21.0	14.2
	Sk:	-17.0	-10.1	-7.6	-5.2	-3.3	-1.6	0.2	1.9	6.5	8.7	20.6
Kristiansand	Az:	141.6	156.6	161.9	166.9	170.6	174.1	177.7	181.2	190.6	195.2	222.6
eL 8.0; B + 58.1	El:	17.7	21.6	22.6	23.2	23.6	23.8	23.9	23.9	23.5	23.0	16.2
	Sk:	-19.2	-12.1	-9.4	-6.9	-5.0	-3.1	-1.2	0.6	5.6	8.0	21.0
Oslo	Az:	145.0	160.0	165.4	170.3	173.9	177.4	180.9	184.3	193.5	198.1	224.9
eL 10.8; B + 59.9	El:	17.1	20.4	21.2	21.7	21.9	22.0	22.0	22.0	21.3	20.7	13.9
	Sk:	-16.7	-9.8	-7.3	-4.8	-3.0	-1.3	0.5	2.2	6.8	9.0	20.8
Stavanger	Az:	139.4	154.3	159.6	164.4	168.1	171.6	175.0	178.5	187.9	192.5	220.0
eL 5.8; B + 59.0	El:	16.2	20.3	21.3	22.0	22.5	22.8	22.9	23.0	22.8	22.4	16.4
	Sk:	-19.5	-12.9	-10.4	-7.9	-6.1	-4.3	-2.5	-0.7	4.1	6.4	19.4
Trondheim	Az:	145.5	160.3	165.4	170.2	173.7	177.1	180.4	183.8	192.7	197.1	223.5
eL 10.4; B + 63.6	El:	13.6	16.7	17.4	17.6	18.0	18.1	18.1	18.1	17.6	17.1	11.3
	Sk:	-14.6	-8.6	-6.4	-4.3	-2.8	-1.3	0.2	1.7	5.6	7.5	17.8

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Denmark

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Alborg	Az:	143.3	158.5	163.9	169.0	172.8	176.3	179.9	183.5	193.0	197.6	224.9
eL 9.9; B + 57.1	El:	19.3	23.1	23.9	24.6	24.9	25.0	25.1	25.0	24.4	23.8	16.3
	Sk:	-19.0	-11.5	-8.7	-6.0	-3.9	-2.0	-0.1	1.9	7.0	9.4	22.5
Arhus	Az:	143.3	158.7	164.1	169.2	173.0	176.7	180.3	183.9	193.4	198.1	225.5
eL 10.2; B + 56.2	El:	20.1	24.1	24.9	25.5	25.8	26.0	26.0	26.0	25.3	24.6	16.9
	Sk:	-19.4	-11.7	-8.8	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.4	10.0	23.4
Esbjerg	Az:	141.2	156.5	162.0	167.0	170.9	174.5	178.1	181.8	191.4	196.2	224.0
eL 8.5; B + 55.5	El:	20.0	24.3	25.3	26.0	26.4	26.7	26.8	26.8	26.2	25.6	18.1
	Sk:	-20.8	-13.0	-10.1	-7.3	-5.1	-3.1	-1.0	1.0	6.5	9.1	23.2
Helsingor	Az:	145.8	161.4	166.9	172.1	175.9	179.6	183.2	186.8	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 56.1	El:	21.0	24.7	25.4	25.9	26.1	26.2	26.1	26.0	25.0	24.2	15.9
	Sk:	-18.3	-10.2	-7.2	-4.4	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.0	11.5	24.5
Horsens	Az:	143.5	158.8	164.2	169.2	173.0	176.6	180.1	183.7	193.2	197.8	225.1
eL 10.1; B + 57.1	El:	19.3	23.1	24.0	24.5	24.8	25.0	25.0	25.0	24.3	23.7	16.2
	Sk:	-18.9	-11.4	-8.5	-5.8	-3.8	-1.9	0.1	2.0	7.1	9.6	22.6
Kobenhavn	Az:	145.7	161.3	166.9	172.0	175.8	179.5	183.1	186.7	196.3	201.0	228.0
eL 12.6; B + 55.7	El:	21.3	25.0	25.8	26.3	26.5	26.6	26.5	26.4	25.4	24.6	16.2
	Sk:	-18.5	-10.4	-7.4	-4.5	-2.3	-0.3	1.8	3.8	9.1	11.7	24.8
Kolding	Az:	142.3	157.7	163.2	168.3	172.1	175.8	179.4	183.0	192.7	197.4	225.0
eL 9.5; B + 55.5	El:	20.4	24.6	25.5	26.2	26.5	26.7	26.8	26.7	26.1	25.4	17.7
	Sk:	-20.3	-12.4	-9.4	-6.6	-4.5	-2.4	-0.3	1.7	7.1	9.8	23.6
Odense	Az:	143.2	158.7	164.2	169.4	173.2	176.9	180.5	184.1	193.8	198.5	226.0
eL 10.4; B + 55.4	El:	20.8	24.9	25.8	26.4	26.7	26.8	26.9	26.8	26.0	25.3	17.3
	Sk:	-19.9	-11.9	-8.9	-6.0	-3.9	-1.8	0.3	2.3	7.8	10.4	24.1
Randers	Az:	143.2	158.5	164.1	169.1	172.9	176.5	180.1	183.7	193.2	197.9	225.2
eL 10.1; B + 56.5	El:	19.6	23.7	24.8	25.2	25.5	25.7	25.7	25.7	25.0	24.3	16.7
	Sk:	-19.3	-11.6	-8.7	-6.0	-3.9	-1.9	0.1	2.1	7.3	9.8	23.1
Roskilde	Az:	145.2	160.8	166.3	171.4	175.3	178.9	182.6	186.2	195.8	200.5	227.6
eL 12.1; B + 55.7	El:	21.2	25.0	25.7	26.3	26.5	26.6	26.6	26.4	25.5	24.8	16.4

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/

Austria

eL=East Longitude wL=West Longitude B=Latitude Az=Azimuth El=Elevation

		Tuerksat 1C,2A	ASTRA Eurobird 1	ASTRA 1D/3A	ASTRA 1E -	Eutelsat W2	Hotbird 2/6/7A/8	Eutelsat W1	Eutelsat W3A	Intelsat Thor 2 - 3	Atlantic Bird 3	HISPASAT 1C,1D
		42.0 East	28.2 East	23.5 East	19.2 East	16.0 East	13.0 East	10.0 East	7.0 East	1.0 West	5.0 West	30.0 West
Amstetten	Az:	145.4	162.3	168.5	174.2	178.5	182.5	186.5	190.5	200.9	205.9	233.2
eL 14.9; B + 48.1	El:	28.8	33.3	34.1	34.6	34.7	34.7	34.6	34.2	32.7	31.5	20.1
	Sk:	-22.2	-11.7	-7.6	-3.9	-1.0	1.7	4.4	7.0	13.8	17.0	32.4
Attersee	Az:	143.8	160.6	166.6	172.4	176.7	180.7	184.8	188.8	199.3	204.3	232.0
eL 13.5; B + 47.9	El:	28.5	33.2	34.1	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.2	32.1	21.0
	Sk:	-23.3	-12.9	-8.9	-5.1	-2.3	0.5	3.2	5.8	12.8	16.0	31.9
Bad Ischl	Az:	143.9	160.7	166.7	172.5	176.8	180.9	184.9	188.9	199.4	204.5	232.2
eL 13.6; B + 47.7	El:	28.7	33.4	34.4	34.9	35.1	35.2	35.1	34.8	33.4	32.3	21.0
	Sk:	-23.4	-12.9	-8.9	-5.1	-2.2	0.6	3.3	6.0	12.9	16.2	32.1
Baden	Az:	147.0	164.1	170.2	176.0	180.3	184.3	188.3	192.3	202.6	207.6	234.5
eL 16.2; B + 48.0	El:	29.5	33.6	34.4	34.8	34.9	34.8	34.5	34.1	32.4	31.2	19.4
	Sk:	21.4	10.6	6.5	2.7	0.2	2.9	5.6	8.2	14.9	18.0	33.0
Bludenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.3	171.6	175.7	179.8	183.9	194.6	199.9	228.7
eL 9.8; B + 47.2	El:	27.4	32.9	34.1	35.0	35.5	35.7	35.8	35.7	34.8	33.9	23.5
	Sk:	-26.3	-16.3	-12.4	-8.6	-5.7	-3.0	-0.2	2.6	9.8	13.3	30.7
Braunau	Az:	143.4	160.1	166.2	171.8	176.0	180.1	184.1	188.1	198.5	203.6	231.4
eL 13.1; B + 48.3	El:	28.0	32.7	33.6	34.3	34.5	34.6	34.5	34.3	33.0	31.9	21.0
	Sk:	-23.3	-13.1	-9.1	-5.4	-2.6	0.1	2.8	5.4	12.3	15.5	31.3
Bregenz	Az:	139.4	155.6	161.6	167.2	171.5	175.5	179.6	183.7	194.4	199.6	228.4
eL 9.7; B + 47.5	El:	27.1	32.5	33.8	34.6	35.1	35.3	35.4	35.4	34.4	33.6	23.3
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.6	-5.7	-3.0	-0.3	2.5	9.7	13.1	30.3
Bruck	Az:	147.6	164.8	171.0	176.8	181.1	185.1	189.1	193.1	203.3	208.3	235.1
eL 16.8; B + 48.0	El:	29.7	33.8	34.5	34.8	34.9	34.7	34.5	34.1	32.2	31.0	19.1
	Sk:	-21.0	-10.1	-6.0	-2.2	0.7	3.4	6.1	8.7	15.4	18.5	33.3
Deutschlandsberg	Az:	145.3	162.5	168.7	174.6	178.9	183.1	187.2	191.2	201.8	206.8	234.1
eL 15.2; B + 46.8	El:	30.2	34.7	35.6	36.0	36.2	36.1	35.9	35.6	33.9	32.6	20.7
	Sk:	-23.0	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.1	4.9	7.6	14.7	18.0	33.7
Donawitz	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.7	182.9	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Dornbirn	Az:	139.4	155.6	161.7	167.3	171.5	175.8	179.7	183.7	194.5	199.7	228.5
eL 9.8; B + 47.4	El:	27.2	32.6	33.9	34.7	35.2	35.4	35.5	35.5	34.5	33.6	23.4
	Sk:	-26.1	-16.2	-12.3	-8.5	-5.7	-2.8	-0.2	2.6	9.8	13.2	30.5
Ebensee	Az:	144.1	160.8	167.0	172.7	177.0	181.0	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.8	El:	28.7	33.3	34.3	34.8	35.1	35.1	35.0	34.7	33.3	32.1	20.9
	Sk:	-23.2	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.3	32.1
Eisenerz	Az:	145.3	162.2	168.4	174.2	178.5	182.6	186.6	190.7	201.1	206.1	233.5
eL 14.9; B + 47.5	El:	29.4	33.9	34.8	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.2	32.1	20.4
	Sk:	-22.7	-11.9	-7.8	-3.9	-1.0	1.7	4.5	7.2	14.1	17.3	32.9
Eisenstadt	Az:	147.1	164.3	170.5	176.3	180.7	184.7	188.8	192.8	203.2	208.1	235.0
eL 16.5; B + 47.5	El:	30.1	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.6	32.8	31.6	19.5
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.5	0.5	3.2	5.9	8.6	15.4	18.6	33.6
Feldbach	Az:	146.1	163.3	169.7	175.4	179.8	183.9	188.0	192.1	202.5	207.5	234.7
eL 15.9; B + 47.0	El:	30.3	34.7	35.5	35.9	36.0	36.0	35.7	35.3	33.6	32.3	20.2
	Sk:	-22.3	-11.2	-7.0	-3.1	-0.1	2.7	5.5	8.2	15.2	18.4	33.8
Fohnsdorf	Az:	144.8	161.8	168.1	173.8	178.2	182.3	186.3	190.4	200.9	206.0	233.4
eL 14.7; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.0	-12.2	-8.1	-4.2	-1.2	1.6	4.3	7.1	14.1	17.3	33.1
Fürstenfeld	Az:	146.4	163.6	170.0	175.7	180.1	184.2	188.2	192.3	202.7	207.7	234.8
eL 16.1; B + 47.1	El:	30.3	34.6	35.4	35.8	35.9	35.8	35.6	35.2	33.4	32.1	20.1
	Sk:	-22.1	-11.0	-6.8	-2.9	0.1	2.9	5.6	8.4	15.3	18.5	33.8
Gmunden	Az:	144.2	160.9	167.0	172.7	177.0	181.1	185.1	189.1	199.6	204.6	232.3
eL 13.8; B + 47.9	El:	28.6	33.2	34.2	34.7	34.9	35.0	34.9	34.6	33.1	32.0	20.8
	Sk:	-23.1	-12.7	-8.7	-4.9	-2.0	0.7	3.4	6.1	13.0	16.2	32.0
Graz	Az:	145.6	162.7	169.0	174.8	179.1	183.2	187.3	191.4	201.9	206.9	234.1
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.8	35.9	35.8	35.6	35.3	33.6	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Güssing	Az:	146.7	164.0	170.2	176.1	180.5	184.5	188.6	192.7	203.1	208.1	235.1
eL 16.3; B + 47.1	El:	30.4	34.7	35.4	35.9	35.9	35.8	35.6	35.2	33.3	32.0	19.9
	Sk:	-22.0	-10.9	-6.6	-2.7	0.3	3.1	5.8	8.5	15.5	18.7	33.9
Innsbruck	Az:	141.2	157.7	163.7	169.5	173.6	177.9	181.9	186.0	196.7	201.9	230.2
eL 11.4; B + 47.3	El:	28.1	33.2	34.4	35.1	35.5	35.6	35.7	35.5	34.3	33.3	22.6
	Sk:	-25.2	-14.9	-11.0	-7.1	-4.2	-1.5	1.3	4.1	11.2	14.6	31.4
Judenburg	Az:	144.8	161.8	168.0	173.8	178.1	182.2	186.3	190.4	200.9	205.9	233.4
eL 14.6; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.6	35.2	33.6	32.5	20.8
	Sk:	-23.1	-12.3	-8.2	-4.3	-1.3	1.5	4.3	7.0	14.0	17.3	33.0
Kapfenberg	Az:	145.7	162.7	168.9	174.7	179.0	183.1	187.2	191.2	201.7	206.7	233.9

eL 15.3; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.5	35.5	35.3	34.9	33.2	32.0	20.3
	Sk:	-22.5	-11.6	-7.5	-3.6	-0.6	2.1	4.9	7.6	14.5	17.7	33.2
Kirchschlag	Az:	146.9	164.1	170.3	176.1	180.4	184.5	188.5	192.5	202.9	207.9	234.8
eL 16.3; B + 47.5	El:	30.0	34.2	35.0	35.4	35.4	35.3	35.1	34.7	32.9	31.6	19.6
	Sk:	-21.7	-10.7	-6.6	-2.7	0.3	3.0	5.7	8.4	15.2	18.4	33.5
Kitzbühel	Az:	142.4	159.0	165.1	170.8	175.1	179.2	183.3	187.3	197.9	203.0	231.1
eL 12.4; B + 47.5	El:	28.4	33.3	34.4	35.1	35.4	35.5	35.4	35.2	33.9	32.9	21.9
	Sk:	-24.4	-14.0	-10.0	-6.2	-3.3	-0.6	2.2	4.9	12.0	15.3	31.7
Klagenfurt	Az:	143.9	161.0	167.3	173.1	177.5	181.7	185.8	189.9	200.6	205.7	233.3
eL 14.2; B + 46.4	El:	30.1	34.9	35.7	36.4	36.6	36.6	36.5	36.2	34.6	33.4	21.6
	Sk:	-23.9	-12.9	-8.7	-4.7	-1.7	1.1	4.0	6.8	14.0	17.3	33.5
Knittelfeld	Az:	145.1	162.1	168.4	174.1	178.4	182.5	186.6	190.6	201.1	206.2	233.6
eL 14.9; B + 47.2	El:	29.6	34.2	35.1	35.6	35.7	35.7	35.5	35.2	33.6	32.4	20.7
	Sk:	-22.9	-12.0	-7.9	-4.0	-1.0	1.8	4.5	7.3	14.2	17.5	33.2
Krems	Az:	146.4	163.4	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.4	201.7	206.7	233.8
eL 15.6; B + 48.4	El:	28.9	33.1	33.9	34.3	34.4	34.4	34.2	33.8	32.2	31.0	19.5
	Sk:	-21.5	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.2	17.4	32.4
Krimml	Az:	142.0	158.6	164.7	170.5	174.8	178.9	183.0	187.1	197.8	202.9	231.1
eL 12.2; B + 47.1	El:	28.6	33.6	34.7	35.4	35.7	35.9	35.8	35.6	34.3	33.3	22.2
	Sk:	-24.8	-14.4	-10.3	-6.5	-3.5	-0.7	2.0	4.8	12.0	15.4	32.0
Kufstein	Az:	142.2	158.8	164.9	170.5	174.8	178.9	183.0	187.0	197.6	202.7	230.8
eL 12.2; B + 47.6	El:	28.2	33.2	34.2	34.9	35.2	35.3	35.3	35.1	33.8	32.8	21.9
	Sk:	-24.4	-14.1	-10.1	-6.4	-3.5	-0.7	2.0	4.7	11.8	15.1	31.5
Köflach	Az:	145.3	162.3	168.6	174.4	178.7	182.9	186.9	191.0	201.5	206.5	233.9
eL 15.1; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.2	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.5	20.6
	Sk:	-22.8	-11.9	-7.7	-3.8	-0.8	2.0	4.7	7.5	14.5	17.7	33.4
Landeck	Az:	140.2	156.6	162.7	168.3	172.6	176.7	180.8	184.9	195.6	200.8	229.4
eL 10.6; B + 47.2	El:	27.8	33.1	34.3	35.2	35.6	35.8	35.8	35.7	34.6	33.7	23.1
	Sk:	-25.8	-15.6	-11.7	-7.9	-5.0	-2.2	0.6	3.3	10.6	14.0	30.8
Leibnitz	Az:	145.7	162.9	169.2	175.0	179.4	183.5	187.6	191.7	202.2	207.2	234.5
eL 15.6; B + 46.8	El:	30.3	34.8	35.6	36.1	36.2	36.2	35.9	35.6	33.8	32.6	20.5
	Sk:	-22.7	-11.6	-7.4	-3.4	-0.4	2.4	5.2	8.0	15.0	18.3	33.9
Lienz	Az:	142.5	159.3	165.5	171.2	175.6	179.7	183.8	187.9	198.6	203.7	231.7
eL 12.8; B + 46.8	El:	29.1	34.1	35.2	35.8	36.1	36.2	36.1	35.9	34.5	33.4	22.1
	Sk:	-24.6	-14.0	-9.9	-6.0	-3.0	-0.2	2.6	5.4	12.6	16.0	32.5
Liezen	Az:	144.5	161.4	167.6	173.3	177.6	181.7	185.7	189.8	200.3	205.3	232.9
eL 14.3; B + 47.6	El:	29.1	33.7	34.6	35.1	35.3	35.3	35.2	6.6	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.4	-8.3	-4.5	-1.6	1.2	3.9	6.6	13.6	16.8	32.5
Linz	Az:	144.9	161.7	167.8	173.5	177.7	181.7	185.7	189.7	200.1	205.1	232.6
eL 14.3; B + 48.3	El:	28.4	32.9	33.8	34.3	34.5	34.5	34.4	34.1	32.6	31.5	20.3
	Sk:	-22.5	-12.1	-8.1	-4.4	-1.5	1.2	3.8	6.5	13.2	16.4	31.9
Leoben	Az:	145.4	162.4	168.7	174.4	178.8	182.8	186.9	190.9	201.4	206.4	233.7
eL 15.1; B + 47.4	El:	29.6	34.1	34.9	35.4	35.6	35.5	35.4	35.0	33.4	32.2	20.4
	Sk:	-22.6	-11.8	-7.7	-3.8	-0.8	1.9	4.7	7.4	14.3	17.5	33.1
Lofer	Az:	142.7	159.4	165.5	171.2	175.5	179.6	183.6	187.7	198.3	203.4	231.3
eL 12.7; B + 47.6	El:	28.4	33.3	34.3	35.0	35.2	35.3	35.3	35.1	33.7	32.7	21.7
	Sk:	-24.1	-13.7	-9.7	-5.9	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.2	15.5	31.8
Mariazell	Az:	145.8	162.8	169.0	174.8	179.1	183.1	187.2	191.2	201.6	206.6	233.8
eL 15.3; B + 47.8	El:	29.3	33.7	34.5	35.0	35.1	35.1	34.9	34.5	32.9	31.7	20.0
	Sk:	-22.2	-11.4	-7.4	-3.5	-0.6	2.1	4.8	7.5	14.3	17.5	32.8
Mattersburg	Az:	147.1	164.2	170.4	176.2	180.5	184.5	188.6	192.6	203.0	207.9	234.8
eL 16.4; B + 47.7	El:	29.8	34.0	34.8	35.1	35.2	35.1	34.8	34.4	32.6	31.4	19.4
	Sk:	-21.5	-10.5	-6.4	-2.6	0.4	3.1	5.8	8.5	15.2	18.4	33.4
Mürzzuschlag	Az:	146.2	163.3	169.5	175.2	179.6	183.8	187.7	191.7	202.1	207.1	234.2
eL 15.7; B + 47.6	El:	29.6	34.0	34.8	35.2	35.3	35.3	35.0	34.7	33.0	31.7	19.9
	Sk:	-22.0	-11.2	-7.1	-3.2	-0.3	2.5	5.2	7.9	14.7	17.9	33.2
Ried	Az:	143.9	160.6	166.7	172.4	176.6	180.7	184.7	188.7	199.1	204.2	231.8
eL 13.5; B + 48.2	El:	28.2	32.8	33.8	34.4	34.6	34.6	34.5	34.3	32.9	31.8	20.8
	Sk:	-23.1	-12.8	-8.8	-5.1	-2.2	0.5	3.1	5.8	12.6	15.8	31.6
Rottenmann	Az:	144.6	161.5	167.7	173.5	177.8	181.9	185.9	189.9	200.4	205.5	233.0
eL 14.4; B + 47.5	El:	29.2	33.8	34.7	35.2	35.4	35.4	35.2	34.9	33.4	32.2	20.8
	Sk:	-23.0	-12.3	-8.3	-4.4	-1.5	1.3	4.0	6.7	13.7	16.9	32.7
Saalfelden	Az:	142.9	159.6	165.7	171.4	175.7	179.8	183.9	187.9	198.5	203.6	231.6
eL 12.9; B + 47.4	El:	28.6	33.5	34.6	35.2	35.4	35.5	35.5	35.2	33.9	32.8	21.7
	Sk:	-24.1	-13.6	-9.6	-5.8	-2.9	-0.1	2.7	5.4	12.5	15.8	32.0
Salzburg	Az:	143.3	159.9	166.1	171.7	176.0	180.1	184.1	188.1	198.7	203.7	231.6
eL 13.1; B + 47.8	El:	28.4	33.2	34.2	34.8	35.0	35.1	35.0	34.8	33.4	32.4	21.3
	Sk:	-23.7	-13.3	-9.3	-5.5	-2.6	0.1	2.8	5.5	12.5	15.7	31.8
Sankt Pölten	Az:	146.4	163.3	169.5	175.2	179.5	183.5	187.5	191.5	201.8	206.8	233.9
eL 15.6; B + 48.2	El:	29.1	33.3	34.1	34.5	34.6	34.6	34.4	34.0	32.4	31.2	19.6
	Sk:	-21.7	-11.0	-7.0	-3.2	-0.4	2.3	5.0	7.6	14.3	17.5	32.6
Scheibbs	Az:	145.7	162.7	168.9	174.6	178.9	182.9	186.9	190.9	201.3	206.3	233.5

eL 15.2; B + 48.0	El:	29.1	33.4	34.3	34.7	34.9	34.8	34.6	34.3	32.7	31.5	20.0
	Sk:	-22.1	-11.5	-7.4	-3.6	-0.7	2.0	4.7	7.3	14.1	17.3	32.6
Scheifling	Az:	144.4	161.3	167.5	173.3	177.7	181.8	185.9	189.9	200.5	205.6	233.1
eL 14.3; B + 47.1	El:	29.5	34.2	35.1	35.7	35.8	35.9	35.7	35.4	33.8	32.7	21.1
	Sk:	-23.4	-12.6	-8.5	-4.5	-1.6	1.2	4.0	6.7	13.8	17.1	33.0
Spittal	Az:	143.3	160.2	166.4	172.2	176.6	180.7	184.8	188.9	199.6	204.7	232.5
eL 13.5; B + 46.8	El:	29.4	34.3	35.3	35.9	36.1	36.2	36.1	35.8	34.3	33.2	21.7
	Sk:	-24.1	-13.4	-9.3	-5.3	-2.4	0.5	3.3	6.1	13.2	16.6	32.9
St. Veit (a. d.	Az:	144.4	161.4	167.6	173.4	177.8	181.9	186.0	190.0	200.6	205.7	233.3
eL 14.4; B + 46.9	El:	29.7	34.4	35.3	35.9	36.1	36.1	35.9	35.6	34.0	32.8	21.1
	Sk:	-23.4	-12.6	-8.4	-4.5	-1.5	1.3	4.1	6.9	14.0	17.3	33.2
Steyr	Az:	144.9	161.8	167.9	173.6	177.9	181.9	185.9	189.9	200.3	205.4	232.8
eL 14.4; B + 48.1	El:	28.7	33.2	34.1	34.6	34.8	34.8	34.6	34.3	32.8	31.7	20.4
	Sk:	-22.6	-12.1	-8.1	-4.3	-1.4	1.3	3.9	6.6	13.4	16.6	32.1
Stockerau	Az:	147.2	164.2	170.4	176.1	180.4	184.4	188.4	192.4	202.6	207.6	234.5
eL 16.3; B + 48.3	El:	29.3	33.4	34.1	34.5	34.6	34.5	34.2	33.8	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.4	-2.6	0.3	2.9	5.6	8.2	14.6	17.9	32.8
Tauern	Az:	142.6	159.3	165.5	171.1	175.5	179.5	183.6	187.7	198.3	203.4	231.5
eL 12.7; B + 47.3	El:	28.7	33.6	34.6	35.3	35.6	35.7	35.6	35.4	34.1	33.0	21.9
	Sk:	-24.3	-13.9	-9.8	-6.0	-3.0	-0.3	2.5	5.2	12.3	15.7	32.0
Villach	Az:	143.6	160.6	166.9	172.7	177.0	181.2	185.3	189.4	200.0	205.2	232.9
eL 13.9; B + 46.6	El:	29.7	34.6	35.6	36.1	36.4	36.4	36.3	36.0	34.4	33.3	21.6
	Sk:	-24.0	-13.2	-9.0	-5.0	-2.0	0.9	3.7	6.5	13.7	17.0	33.3
Voitsberg	Az:	145.3	162.4	168.7	174.5	178.8	182.9	187.0	191.1	201.6	206.6	233.9
eL 15.2; B + 47.1	El:	29.9	34.4	35.3	35.8	35.9	35.9	35.7	35.3	33.7	32.4	20.6
	Sk:	-22.7	-11.8	-7.6	-3.7	-0.7	2.0	4.8	7.6	14.5	17.8	33.4
Waidhofen	Az:	146.2	163.1	169.2	174.8	179.0	183.0	187.0	190.9	201.2	206.2	233.3
eL 15.3; B + 48.8	El:	28.4	32.6	33.4	33.9	34.0	33.9	33.8	33.4	31.8	30.7	19.4
	Sk:	-21.5	-11.1	-7.1	-3.4	-0.6	2.0	4.6	7.2	13.8	16.9	31.9
Weiz	Az:	145.6	162.8	169.0	174.8	179.2	183.3	187.4	191.4	201.9	206.9	234.2
eL 15.4; B + 47.1	El:	30.0	34.4	35.3	35.7	35.9	35.8	35.6	35.2	33.5	32.3	20.4
	Sk:	-22.6	-11.6	-7.5	-3.5	-0.6	2.2	5.0	7.7	14.7	18.0	33.5
Wels	Az:	144.5	161.3	167.4	173.1	177.3	181.4	185.4	189.4	199.8	204.8	232.4
eL 14.0; B + 48.2	El:	28.5	33.0	33.9	34.5	34.7	34.7	34.6	34.3	32.8	31.7	20.5
	Sk:	-22.8	-12.4	-8.4	-4.6	-1.8	0.9	3.6	6.2	13.0	16.2	31.8
Wien	Az:	147.2	164.3	170.5	176.2	180.5	184.5	188.5	192.5	202.8	207.7	234.6
eL 16.4; B + 48.2	El:	29.4	33.5	34.2	34.6	34.6	34.6	34.3	33.9	32.1	30.9	19.2
	Sk:	-21.1	-10.4	-6.3	-2.5	0.4	3.0	5.7	8.3	15.0	18.1	32.9
Wolfsberg	Az:	144.9	162.0	168.3	174.1	178.4	182.8	186.7	190.7	201.3	206.4	233.8
eL 14.9; B + 46.8	El:	30.0	34.6	35.5	36.0	36.2	36.1	36.0	35.6	34.0	32.8	20.9
	Sk:	-23.2	-12.2	-8.0	-4.0	-1.0	1.8	4.6	7.4	14.4	17.7	33.5
Wörgl	Az:	142.0	158.6	164.7	170.3	174.6	178.7	182.8	186.8	197.5	202.6	230.7
eL 12.1; B + 47.5	El:	28.2	33.2	34.3	35.0	35.3	35.4	35.4	35.2	34.0	33.0	22.1
	Sk:	-24.6	-14.3	-10.3	-6.5	-3.6	-0.8	1.9	4.7	11.7	15.1	31.6

***Note:** If you are missing the city you are living in, please visit http://www.lyngsat.com/